

>gi|50253613|gb|AC150284.1| Latimeria menadoensis clone VMRC4-44H8, complete sequence  
GAATTCCTTTTAGAAAAGCGCTGAAGATTCTGATGTGGGAATGAATTCCTGTAGCAGGTTACGAACTCAGCAG  
AAACGATAAATTTGTACTGGATATAGAAAATCGCGGGGAAGGCAGTAAAATACCATATCTAGTATTAGAG  
AAACCGCTGGATAGAGAGAAGCAGCCGGTTTTACCATCTCCTTTTGACTGCCACAGATGGCGGAGAACCCTC  
AACGATCAGGTACTCTTCAGATTACCGTTACTGTTTTAGATTTCGAATGACAACGCCCTCGTTTTGATCA  
AAAAGTATATTCTGTGAGCCTTTTAGAAAATCAAGTGAGGGAACGTTGGTTATTTAAAATAAATGCAACA  
GATGCCGACGAAGGGAGTAATGGGGTGGTGAATTTTTCGGCAGCAGGACAACCTGAAAAAGTCAAAA  
ATATATTTGCATTAGATCATAAAAACCGGAGAAATTTATGTGAAGGAACCTGACGGACTTTGAAGAAGAAAC  
ATATTTTGAGATAGAAGTGCAAGCCAGGGATGGTGGCCAACCGGAGTTAATTTCTCATTGTACTGTTGTG  
GTAAAGATTATAGATGTTAACGATAACTCACCGGTGATATCAATAAGTTCTTCTTTAGGAATTATCAAAG  
AGGACGCAAAACCTGGAAGTATGGTCGCTTTGATCAGCATAAGAGATCCTGATTCTGGTGAAAATGGTCA  
AGTCCACTGCCAAGTATCTGAAAATATGCCTTTCAAGCTGATTCCTTCTTTGAAAGCAAATCTATATTCT  
TTGGTCAGTGGTGAATTCCTTTGACCGGGAAGTAAACTCCGAATACAACATCACCATTACCGCCATTGATT  
CTGGATCTCCTCCACTTTCTTCTAGTACTACCATCTATGTTTCAGATATCAGATATAAATGATAACCCACC  
CCGCTTTGGTCAGTCACTCTACACTGTCATGTGATGGAAAATAATGTTCCAGGAGCCTCAATTTTTTCT  
GTTGATGCTATCGATCCTGATTGGGAAGGAAAATGCTATGGTGACGTACTCCATATTAGAAAATAAGTTTTA  
AGGGAAACTCTGAGTCACCATTTCGTTTCAGTCAACTCTGACAACGGCAACATCTTTGCTTTAGATAGTTT  
TGATTTTGAACGAGTAAAACATTTTTTCATTCCAGGTGCAGGCGCAAGATTCTGGAACACCTTCGCTCAGC  
AGCACCCTACCATAAATGTATTCGTTTTAGATCAAAAATGACAATGCACCTAAAATTTCTCTCACCAGTAC  
CAAAGATGGGTTCTAAATTAGCAACAGAAACTGTTAGCAAATTTGTTAATTTCTGGTCACTTAGTAACAAA  
GCTCAGAGCTTATGATGCTGATATTGGGTATAACGCATGGCTATGCTTTTCAGCTGCTGCAATCTACTGAC  
CCTACCCCTGTTCCACCATAGGAATTTACACTGGAGAAGTAAGAACTCGCCGTCCCTTTGTTGATAGGGATG  
CATCTACTCAAGAATTAGTACTATTAGTAAAAGATAATGGAGATCCACAGCTCTCTGCTACATTGACTAT  
GGCTATATCATTGTTGAGCAGCTTAGAGGATGGTGTCCACTGAAAGATTATGGTTTTAAAGACACATTT  
TTACGTGCAGACTATACATCAAATACAACGCTATATTTAATAATAACATTGGGGTCCATTTCAATTTCTTT  
TTCTTGTAAAGTATAAATATCTTAATAGCCTCTCAGTTGAGAAAATCCAATCACGAAAGTGAAGTCATCC  
TTGGACTCCATATTTCTCATCGAGGTGAAGTGAATGAGAATGGCTCAGAATATCTTAGTTATCGCTACAAA  
ATGCGTTTTATCTCAAGAATCTTCTGGTGACTTGATTTCTGTTAAACCATTGACTCCGATCAAATCTACTA  
ATATTGGAGATTGTAAATCATTATTTGATGAAAAAGCAACCAACGCTGGTGAAAATGAAAACACATTTCC  
GAGTCTGGTGAGTGCTAGTAATGTTTTCTCATAATGGTTTTATTTTTGTTTTGTGGTTTTTAATGGCAGCT  
TAATCAATTTTTGTAATTGATTACGTATCCACAATGAAAAAGAGAAAATACCATAACAACCTTTCTGCTTAT  
TTACAAGTGGCTACTTTTTATAGATTTTGAGGTTTGCTATGTTACCCTCAGATTTGAAAATACAGTTCTACT  
TCTTTAAAATTTGCAGACCTTTTATCTTCATAAGAACTTTTCATTCCCTATTATGGAACAGAGAGTATTAAT  
TAATGTATTGAAAATCATTTTTAGGAGATAAAAAGCTCATTGGGATGTAACACCACAGTGTTCCTGGAAT  
GACAACAAATACACAATTGCCAGGTCCATTTGAAATAAAACATCTGCAATTCATGGTCTCTTGAAAATG  
GCATGGACCTGGCTTTTATCACTGAGACCTGATTAGATGAGAGCAGAACTTTTATTTTAGCTGTGGCCAT  
CCCTGAAGGTTTTTTCAGTAACCTACTATCCCCAAGTGCACCAGAACAATGAGGGAGTTGCTATCTGCTTT  
AGATCCAACCTTCAAGTGCACCAGGAGCCTATGGAAAGGAACCAGTTGCTTTGAATATGTGACTGCCATCT  
GTGAGACTAGGGTGAACCTCAGGATCTGCTATTTCTACTGACCACCATGGTGGAAACACAGAATTTTGTAA  
TGAATTTTTTAGAGCTTGCTTCCAGGCTTGTTTTGAGTACCCCAATCATATTTGTTTTGGGTGATCTCAAC  
ACAAGGATGGATGGTAGCTCTGATACCTTAGCTGAGCATTCTATTTTTATGCAGGCATGTGGTTGCACCC  
AATCAGTTCCCTCAGCTATGCAGGAGAGTGGTCATATGTTAGACCTGGTCTTCTCCATGGGTATCTCTAT  
TACTGAACTTAGAGTGAATTCAGTTGGCTGAGGGACTGGATGGTTTAGGGAAAATGGTTCATGGGATACAG  
AGCCTTTACCTCTAGGTCAATAGTGACCAAAACTCGGTACCATCTGAGAGCTGTTTCAGTGGCCTATATG  
AAATGAGTTGGTGAATCTCAGTTTCAGTTCTTAGTGGACAAGTGTCCACATCACAAAAATCACCATCACAAAT  
TGGCACATAATTTGCACCCTGTTGGCAGTCTCAAATGAGAAGCCAAGGATTGAATTTGGCATAGAGACTGA  
ACTACCCCTCCCTTATAACAGTGGTCCCTCCCGGGCAGGGCTGAGGCACATTGGCAGGGCAATGTGG  
GGAAGCCTGTACTGCCACTGCCCATGCTGTACCTGTCTATGGATAAATAGAGGACCAGTCTCTAGTGC  
TATCAGTCTGGCAGCTTTCATGAGTACTGAAATTCACACAAAAATTTGAAAAAAGTGAATCCAGTTGCC

TGTTTTGGATCACTTCCTGGTACATTTTTGACATAGGAGCAGCCCCCCCCCAATTATCTCTGAGGTCATACA  
AATATCATCCCAAATACCTCCTGGATCCCTAATAGATTTTCAGGAGATGGTTTTCTCCTCAGAGTCCCATT  
CTCCAAGTCTGAGGGAGTGCAGTCCCTGGTGGACAATTACAATTTGGTTTTGGTCCACCAATATTGACCTC  
CTTGCCCCCTCTGCACTTAGCTAGATTGTCCATCACACAGAGCACCTTGGTCTAATAGTGATCTGAAGT  
TGATGAGGGCCTCTGGCTGAGGTTTTGGAGCACCAGTGGAGATGTTCAAGTCTGGTAGAGGATTGCTTTAA  
ATTACAGCATTGGTTAAACATTTATCAGAAGTCTATACAGGATGTGAAATCTGCATTTTTTGCATCCATT  
ATAGTCTCAGAGAAGAATAAACCCACTGCCCTGTTTAGGGTGGTTAATCAACTCCTTAATTTGAGTTGTC  
TCCACCACAATGATAAGTCATGTATCTCAGAGTTGCAATTTCTTTCTTTCTTCTTCCAATAAGGTCA  
ATATCATCAGATTTGAAATCATGACTCTTCATTTCTAATCTCAGGGATGATTTTCATCACCTTGATGACAC  
AAACCCATTGGTCCCTTTGGAACAATTTTTCCATTGCTTCTGATGCTTAGATTGAACAGGTGCTTCATAGT  
TTGAAAGCCACCACCTGTGAATTTGATCCCTGTCTTCTCAGCTTCTTAATGAGGGCTTGGAGGACTGGG  
TTCCCCCTCTTCATTAACATCATGAATGCCATCCTGGGCCCTGACCTTCCAAGATGGAACCCCTGGTGGGG  
GTTGCCACAGTGTGAGTGGAGCAGCAGAGGCCCTCAGGGAGGAACCCACCCTGGTAAGTGAACGGCCAGG  
GGAAAAAAATTAATAAAAAAAGATCATGAATGCCCTCTTTGGAGGAGGGAATTTACCTACTGTCTT  
GAAAAAGGCTTAGGTGTGCCCTCTTCTGAAGCAGGCTTCTCTCAATCCTGATGACCTGGAGAATTACAGA  
CCTATTTCTAACTTTTCCATTTTTGGGAAAGGTAATTGAGAAGGAGGTAGCTGGATTTCTCTTGAGCACCT  
GGACAATTTGACTTTTTATGACAGGTTCTAGTATGGCTTTCAGGCCAGAACATAGCACTGAGTCTGCCTCA  
GTAAGAGTTGTTAGCAATCTCCTAATTTCCATGGACAAGGGCATTGTTTTCTTTCTTGTCCAAAATTGAA  
TTTTCTTCTGCTTTTGATACAATTGATCATGGGATATTGACTAGAATACTTTTTAGGAGCTTCTGGCTCA  
GTTCTGAGCTAGTTTTGCTCCTTTTTGGAAAGGTAGGTCTTAGGTGGTTTCAGATTGGTACTTCTGTATCAA  
CTCCAGCTGGGGTCTCCTGTGGAGTTCCACAGGGTGGTATTTCTATCCTCCATGTTATTTGTGATCTATCT  
CTTGCCATTAGGTGACATCGCTAGGAGGTATGGAGTAGGCTTTTCATTTGTTATGCTGATGATGTGCAGCTC  
TACCTAGCTTTTTTCAGCCAATGATTTCCAGGCAGCTGTGATGCTTGAACAGTGCCTTGGTGAGATCTGGT  
CATGGATGGCCAGAAGCTGGTTGAGATTGAACTAAAGAAAGACCAAAGTACTGCTAGTGGGCAGGAGTCA  
AATGTATGAGAATCTGTTTGATACTCTCACCTCTCCATCAATTAATGGAGACTGATCAAAGTGACAAAGA  
GCCTGGGAGTGTTTTAGATTCCCTCACTCTCCTTGGAGAGACATATCTCTTTAGTGATGAGTTTCAGGCATA  
TTCAAAGACTTCGTTTCAGTTCTTCCACATGAATCCCTTGCCACACTGATGCTTGTCTTTGTTTCATCCTA  
GCTTTGATTTATGTAATGCACTTTTATGCTGGCCTTCTTTTTGAAACTGATCCACTGCCTACAGTTGGTTTCAG  
AAGTCTGCAGCGTGTGGTAAAAAATGTGAGTCATTTTGACCACAACACCCCCCCCCCCCCACACACAC  
ACACAACCTCTGCAGAACTACACTGGTTACCAATCTGGTTGCAGATTACTTTCAAAGTGTGGTTTTAGT  
GTATGAAGTACTAAAGGGCCTGGGGCCTGCCTATCTTTGGGACCTGCTAACACCCTATGTTCTGGCCACC  
CTCTACATTCAGAGTTAGGGAACCTTTGGTGGTTCCATAAGTAAGATCTAACTTGGGGGAGCATTTCTTT  
TACTTTCCAGGTTGCTACTTCCCTGGAATGCTCTTCCAGCTGAATTAAGATTGTCCCCATTTCTTTCTACT  
TTTTAAAATTTTCATTGAAAACTTATTTTTTTTAGTCTGACTTTTGATACTGTGCAATTTGTTTTGTTCTTAAA  
TTATTTCAATTTTATCCTTTTTTACTTGTGTACCGTGTCTAGAAAAGCTATGCTGTTTAGTGCTTTATAAAT  
AAAGATTGACTTCAGTTGACAAACATATAAAATAAGGAGATAAAAATTCCTTATTTGAGTTTTAAGAGTTCT  
TGAGGGGTGTTTACAAGTTGTGGACCATCTTCAGTTACAACAGGGAACAGAGGAATAAAGTGTATAATTT  
TGGTTATAGTGCTTTTGATACTGATAGATTTCAAGAAATCTTTTATACTGTACTTTAAGTATTTTATAAAT  
CAAAGTTGTTTTAGATTTATGTTATGATTAAGATCAAAGATCAGGGAAGGGTTATTAATAAATAGGTTGCTT  
AGATATAGTATATAAAGAGTTATTTAATTTAAGGTCACCTATCTGTCAAAAATAAGTTTCTTGTAAAAAAA  
AAAGAAAATGATAAAATCCATGTGCTAGGCACGAAACATGACAAAATTTAGTTTACATCCTCTAGTTG  
GTTTTGGTTGAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTACAATACTGGGTGTTAGAGTAGAAATAGCCCTACAAATGAG  
AGGACTCAGTAATGATAAATGTCTCAGTACATACATACAATGCAACATATCTCTAGTCTAATCTTTTCATG  
AACTAATTTATCCCCTAAAGAGAACAAGTATCAGATCCAACAATTTATATAAAAAATATGAACAAATCTGAAA  
GGTAGAATTCCTAATCATTAAGTCTGATTTCAAAGAGAGGAAAATTCCTCTATTTATCGCAGTGCCCTGCAA  
TTAAATGAGGTCAAGTCATTGCTCTTGTAAAGAGAGATCTTTTGTGTAGGTTAGACAAAGTGTCTTTTCAG  
GGTGAACAACCTTATTTTAAAATGGTGGAAACCTCTTTCAAACATTGTGACATATCCACTTTTGTTAGA  
ATTTCTTATATGCACAGAAGAGGTATTTCAAGCAGCAAGAATTTGGTTCCATACCCTGTGGTGAATTTGAA  
GTCCAGTCTGCCTTACAACCTGCTCTTTCCAGTAACAGAGGGATAACTAAATGTTTGTGTAGTTTAGTTT

TTTTTCCCTGAACGATATGTAATAGTTTTAATTAATTTTTTAAATTTCTTTTTTATTGAGTTTTTCAAT  
TTTTATAACCAACACATCACAACATTGTTGATTTGATGCTACAAAAATTTGTTCTATTAAACAATCCAAC  
TGATAACACATCATCTTTGAATAATAACATAACGTATTACATCAATCAATCAATCAATCAATCAATCTTT  
ATTTCTAAAGCGTTAAACAGCATAGTCTTCTAAGCGCTGTACAATAAAATCGCAACAACAATAAACAATA  
AAAAAAAAACAAAACAAATAAACATTCAAACATCATTTAAAAGCAGAGTGAAACAAAAAAGTTTTCAAAT  
GGGACTTAAAGATCGAAAGAGAGGGAGAAGATCTTAAAACAATCGGGGTTGCATTCACCGCTACAGCTGC  
CTGATAGGCGAAGGAACGCTCACCCAGTTCAGTCCAAAATCTGGGAACCACCAAAGAACACCCAGATTCCG  
GATCGTAAGGAGCGAGCTGGAACATAAGGCATTAGGAAGTCCCAAAGATAAGCAGGCCCAAGGCCATTCA  
GTGCCTTGAACACCAAACCAAACCTTGAAGTAATCCGCCATCGAATCGGAAGCCAGTGAAGTTCCCG  
CAGCATCAGTGTGATGTGGTCAAAACTACTCACATTATGTAACATCTGAGCTGCAGCACTTTGAACCAAC  
TGGAGATGGTGGATGGCCTTCAAGGGAAGACCAGCATAGAGCGCATTACAGTAGTCAAGTCGTGATACAA  
TAAAAGCGTGCATTAATGTGGACAGGGAGTCAATGTGGGAGAACCAGGACGAAGTCTGCGGATATTCCTAAG  
ATGGAAAAAGCCTGCACTCACCACTGAAGAGATTTGTCTCTCCAAGGTGAGAGAGGCATCTAGGAAAACC  
CCCAAACCTTGTAGTCACTTTGACTACTCTCAAATCTGCCCATTCATAGAAGGAGGAGGGAGAGTGCCAA  
ACAAGCTCTTCCACACTTGATCCCTGCCACCATCAAGACTTCAGTCTTCTTTGGGTTGAGCCTCAACCA  
GTTACCAGCCATCCAGGACTGAATCTCACCCAGGCATTTCTCCAGCACTGAGGGCACCTCGGAAGAGTTG  
GCCGAAAGGTGAGGTAGAGCTGGACATCATCAGCATAGCAATGAAAGCCCAGCCATACTTCTCAGTGA  
TGGCTCCCAATGGCAGAAGATAGATTGCAAAACAGCATAGGAGAAAGGATGGAACCTTGTAGAACCACACA  
AGAGATCTCAGCTGGAGCAGAAAGGGAGGAACCCAACTGAACCACCTGAGATCTACCTTCCAAAAAGAG  
CAGAACCAGCTCAAAACAGAGCTAGAAATGCCAAGAAGGTGTTCCAAACGATGTAATAATATGCTGTGGT  
CAATCGTATCAAATGCCGAAGAGAGATCTAATTGGACAAGAAAGGCCGCAAGACCTCTGTCCAAAGATGT  
TAAAAGATCACTGACAACTTTTACGAGGGCTGTCTCAGTGTGTGTCCAGGCCATAAGCCAGACTGGAAC  
CTGTCTGTAATAATCAAGTTGATCCAGGTGCTCCCGGAGAAACCCAGCTACCCTTTCTCAATAACCTTGC  
CTAAAAAGGGAAGGTTAGAGATAGGTCTATAAATCCCCAGGTCAACCAGGATCAAGAGAAGCCTGCTTCAA  
GAGAGGTACACCCGCCCTTTTTCAAGGGAGCAGGTAATAACCTTCTTCCAAGGAGGCATTAATGATC  
ATGGTGTAGGGGGGACCCAGTCCCTCGAGCACTCTTTAATAAGCCAGGAGGGGCAAGGGTCAAATACAC  
AGGTAGTGGTCTCAGACCATGGAGCATCTGTTCAACTGAGCATCGGAACTAGAGAAAACCTCATCCCA  
AAGAATTGCATGGTTTTGAAGGATCAGGACCAAGAATATCATCCCGGATATTAATAATGGTAGGAGGTAATA  
TCGGCCCTAATGAGATCAACCTTATTGGAGAAGTAAGCAAGAAAAGAATCACAGCTCTGAGATCCAAGAG  
TGTCAATAGAGTGGAGACAACCTTGGATTTAAGAGTTGATTAACCACCTTAAACAGAGCTGTTGGCTTAAA  
CTTCTCCGAATCTGTAAGGGATGCAAAAAAACAGATTTGCGATTCGGAATAGATTTTTGATAATCATTT  
AACCCTGCCGAAAAATAGATCGATCTATCAAAGACCCGACACCTTCCACTTACGCTCCAATCTATGGC  
CGGAAGCTTTCATCTGCTTCAAGATCATTAACCAAGGCGGTCTGCGCGGAGAGCATTCCAGCCGGGT  
GTGAAGGGGAGCAAGGAGGTCAATTATTGGTGGACAAAATTGAATTATAACTGTCCACCAAAAAATCAACC  
CCCTTGCATTTGGAGAATAGGGATTCTGAGGAAGAAAACATCTCTCGGAAAGTATCAGAATCCAAGAGAT  
GTTTGGGACGAAAAGAATATGACCTCAGAATTTTTTGGGAGGGGGGAGCTACACCAAAATTAAGTGTCC  
CAGGTGATGATCTGACCGGGCTATCGGACTCACTGAACACACAGAAATAGAAATTTCCCTGGAAAAGATC  
AAGTCCAGCATATGACCGCCTTCAATGTGTGCTGAAGAAACTGATTTGGGAGAACCTTAAAGCCTGCATTA  
AATGAAATAGCTCAATGGCTAAAGTATCAGAGCCATCTTCAAATCTTGTATTGAAGTCAACCAAAACAAT  
AAGATTGGATGACTCCAAGACAAGTCAAGAGATAAGCTCCGAAAATTTGTTTAAGAATCCTGCATTTCCAC  
CAAGGTGGACGGTAGATAAACAGAATCTAAGGTTCAACCCAGCCACAGGTAGCAATCACATGCTCAA  
AAGAACTGGTATCGTTCCAGAGGGTCTTGGTACACTTAAAGTTGGATTTAAAACAAATAGCAACTCCACC  
GCCTCTCCGGTGAATCGTGGGCAGTGAATCACCGAAAACCTTGAAGGGATGGCTGCCGCTAAAAATGGGA  
GCAGCACCATCATCCAACCAGGTCTCGGTGATACAAGCCAGGTCCATAACCATTTGTCTAAAAGATCCTAGA  
TCCTAGATGTTTTATTGGCAATGGACCTGGCATTAAAAAGCACCCGCTCGTCAACCATGTCCCTATTATC  
CAACCTGGTTAGGGAAGGGGACTTATCCAAGGCTTAAAGCTTAAATTGGAATTAAAAACCTCGCCCTAGTT  
AAAGATCTCTCCCTCCTATAAAAACCACGTTGGCGCGCATGAAGATGCCTAGGACGTCTACGGCACCTTC  
GCCCCCTTGAATCCCTAAAACCCAAACATAGGGAACAAGAAAGGTGAAAGGGCAAAGGCGCCGAGAA  
GATTCGGGTGGTAAAAATGTTTCATGACATATATACAATAAATAAAAAAATTAAAAAAAGGGATGG

GGGAGGGAAGGGTACTGCTCTCACCAGTCAAAAAGACAAAACAAACAACCACCCTATTTTAAACAATAAAC  
TATAAATAAAAAATGTCCAATAAAAAAGTCCCAGAAAACACATTTAAAACAAAACAAGAACACAAACACACAG  
ACGAAGACACCATAGGGAACCAAAAAGCAGGCAGACACCCAGGAGACAGTCAACGAAAATGACTACCATG  
TCGAAAACACCCCAACAAAGCACAGATCTATTTAAAACCTCCAGGGCCCAACCAACATCAGCTCCTCCACG  
ACGACGCCAAGATGCCAAACTGGAAACTGCCAAACTGGAAAAGAGACTCCGAAAAAATGAAACCTCCACTG  
CCAACAGCTGATCCACTGCACCGCCCGGATTTAAAAGCACAGGCCAAGATCTTCTTCCCCCAGATGGAA  
CGACTTCACGAAAACCGGAAAGCAGGGGGAACCCACATGCGGACAGGAACAGCTCCTACCCAGGAAGGC  
GAGACAGAAGAACGCCGTGGGAAAGTTGAAAAGGAGGAACCAGAGGACGCCTGAGGAGTAGAAAGACGC  
TGCAACCGGGTAAAACGCCAAAATGAACCAGGAACAAGGTAAGTTTAATAATTCCAAAAAATAAAAAAT  
GAAACGAAAACAAATGAAAATAAAAAACGAAAACAAAAAATAAAACGAAGAGACAAAACAAAACAAAAAACA  
ATTAATTTTTAAAAAATGGAGCAGAGAGGAACAGAGAGGCAGCCACAATTACTCCAGCCTCAATCTGGA  
TCTGACTCCAGTTGTGCATGCAACACATCAAAACAAAACCTACACGTATAAAAAACCCATAACTGTGACT  
CCCCCTCCCTCCATCACTTATTTATAATTGTAGCCAGTAATTATGTAATACTCTTTCTAGCACTTTGTT  
CAATTTTTTTTTACCAATTATCTTCTGTATACTAAATATTTGCTGTTAAACAATAAAAAATGTCTTTAGTT  
CATTATAATGTGTGTCCATGATTTTTTCTTCCACCTATATTATCTGGTCATTTTCAATTTTTGTACAAGT  
TGGTATAGTTACTTTATCAAGATGAGAGAGGAATGGTTCCACACTTATATTATCTGGTCATTTTCAATTTTTGTACAAGT  
ACAATTTGTAATTTGTTCTTTTCAATTTGCTACCATCTTGGCTAATGCTTTCTGCCACTCTAATAACTTTGA  
GTCATTTCTTGTCTTCCATTGCCCTACCTATTTCCCTCTTTGTTGTGGCTATGGCTAATATCAACCACATA  
AATGTATTCCCTCTGCATCCCTGTTTCTTATCCCATGGGTTTCTATGTAATAAACATAATCCTTCATCCA  
AAGGAATTTCTTTATCCAGGACTTTGCTACAAAACCTGTAATACCTTTATCCAGAATACTTTTACTATGCC  
ACAGTTCCAAAGCATATGTCTAAGATCCCCATCCTTTTTGGAACAATTCCAACATGTTGTGGTACTCCTT  
AACTTTACAATATATATCTTTGTAAGGGTCCAATACATTCCTGTTTATTATTTTTAAATTTGCATTAATTTTTA  
ATTTACCTCTCTCATTGGTCTACACATCTCTCTCATTACTTTGAGCCATTCTCCTCATCCATTTATAT  
ATTTAGTTCCCTACACCAACTATTTCTGCAACACTTTTATACCTATTTTTGGCCCACTTATCAAAAAATGTA  
TATATCTTCGAGGCTTTGTGTGCTCCTCTTTTACCTGTTCAAACCATTTGTGTAATTTGTGCTGATTCCT  
GTTTACTTTTTAACTATCCCAGGACAATTTGTCAAGCAACACCTCAGCTATAAACATCTTAAGCATTCATT  
GTTTGTAAATGATATTTCTCTTGTACCTCTTTAAATTTAAACAGTTTACCCTCCTTAGATATATCTCCT  
ATCCTATATAATCCTTTTATTTGGCCCACTTTAAACCAATTTAAATGGCTTATTATTTATCCCAATCCTTGGAT  
TACTCCAAATTGATGCTTCCATTGCAAGGTATGAAGATTTCTCTCTCTCCTATACATGTATTCCACAT  
TTTTTTCTGTTGTTAGAATTGGGTTTGTACTTATTTCTTTGTTGTGTTAAATAGCAATCTGCTCTATT  
ATTTTGGGTTAAACTTCCCTCCATCTATACCCATATTGGTCTAATAATTTCTGGTTTCATGAATTTCCATA  
ATCTGAGCTGTAATAAATGCTCTCTGCTAGTCTCTAATATTTGGTAATTTGATCCCAACTCTCTCCAGTG  
GAGGGTACAATCTATTCAACTTTAATTTGTGGCTTCTTAGCATCCCACAAAAAATGAGATATCATCTATTG  
TTTTAAGAATCCTTTCTTGAGTTCTTAAATGAATCATACCATGCATGAAGTTAATTTTTAGGGGCCACCAT  
CATTTTGATAACTTTGTGATATACCCAGAACATTAATCCCATTTCCCCCAACTTTCCAATAATAGCTTGA  
TTTTTTTTTCAATTAAGGTTTTGTATTATCTTCCATTATGTTTTCTAAACCTCTAATCAATAATATACC  
TAGATATCTCATATTTCTATTGGTCCACAGAAACCTCCAGTCTTGAACCTGATGTGGCATAACAACCCCTG  
GAGAGATGTAAAACCTCTGATTTTGTCCAGTTTATTTTGTATCCTGAAATTTTAGAAAATGTATCCATTA  
TATTCAATAACATTTGGTACCAATTTTTTTGGGCTCTGAAATCAACATCATTATGTCACCTGCATACATCA  
TTAAATATGATAGGTGATTTCCCAAAAGATATACCTTACCCTCTCATCTAGTCTTATTGTTAAAGATAA  
AGGCTCTAGAAAAAATAAAACAATTAGGATGACAGCAGGAACCCCTGTCTAGTACCCCTTCCCAATGTA  
AAGGACATTTGACTTTGACCCCACTGGTTAATACTGCTGCTATTTGCTTATTTTACATCACACGGAGTGTCT  
TCCGAAATCTAAGGCCAAAACCTGAATCTCTTCCAGGAAAAGTAGAGAAGATTCCACTCCACTCTGTGCGAA  
AGCCTTTTCTACATCCAGGGATATGGCCACCCTGGGAAATCCTCATCTGTAACCTCCAACATTAGGTGC  
ATGATTCATCTTAAATCATAAGCTCCCTGTCTACCCACCACAAATCCCATTTGGTCTTTATGTATCAACT  
TTTATAGGACCATATTTATTTCTATTTTCCAATACTTTTGACATTTATTTTCCAATCTGAATTTAAAAGAGA  
CACTGGCCTATAGTTTCCACATTTCTAATGGGTTCTTGCCAGCTTGGGAACCTAATGAGATTACCGCCTCA  
TTCATAGATTTCTGGGAGCTCTCCCTTATCTATTATCTTGTAAAAACATTCACCAACTTAGGGGCTAATA  
TATCTATGAACTACTTATATAGCTCATTCAACAGGCCATATGGACTGGGAGGTTTGCCTGTTGGTAACGA

TTTAATAATTTCTCTCACCTCTACTTCACTTATATAGGAACATAGGAAATGCTGGATGAAAAAGACCAA  
GGTTCTATCCAGTTTGTCTCCACTACGTGGTTGGCACAGACCCATTCACTTAGAGATATACAGGATACA  
GGATAATTTGGATATTTATGTGTTAACCTGTGACATATGGACCAAGACACGGAGGAGGAAAAACTGCCAG  
TGGCAGAAACCTCTGGGAAGCCAAGGTCAAAGGTCCACCCATTCCCTCCAGGTATTCTACAATGACTGTA  
AGTTTTGGCCCCATATGACCCAAAATATTTAATAATCATAGCGTACAATATTTTTCTTAATGAGGAATTTA  
TCCAACCTCATTTTTAAATACATTGATGCTTTTTTGCATCCACAGCCTCACAAGGGAGCATGTTCCACAGA  
TTCACCACCCTCTCTGAGAAATAACTTTCTAAGATTTGTTTTGAATTTATCACCTCTTACCCTCAAAT  
TATGACCATGAATTTGACTCTTGTGGAATAACTTATCATTGACCATAGTGTCTGGATCATGTAAGATTTT  
AAACACAGTTATCATATCCCCCTCATCCTTCTCTCTCTAGAATAAACATATGTAGTTTTTTTTTAGCCT  
CTTATTTGTAATTTAATCTTTCCATACCCCTCTATCAGCCTAGTTGCCCTCTTCTGTACCTTTTTCTATAGAC  
TCAATATCACATCTGAACCTCGGCGACCAGAATTGTACACAATATTCCAACCTGCGAATGAACCTAGAGTTT  
TATATAGTGGTAAAATCACTTCCATTTTATGACTGGTTGTAGTTAGCTTTATGATACCCAGCCTCTTATT  
TAACCTACTTACC GCCATATTAGAGTGTGTGAGAATTTAGTTTGTCAATAATCATTATTCCTAGATCC  
TTCTCATTATCTGTAGATTTCCAGTTTTTGTATTATTTAAGTAATAAAGCCTTTTTTGATTTTTCCACCTAG  
ATGCAGTACCTTACACTTACTTACATTGAATTTCAATTTGCCATTTGACAGCCCAATTTCTGTAGAGTATCT  
AAATCTTTCTGCAGTTTTATCACATGCAGAATTACTGTCTAACACTTTTCATCATTTTTAGTGTCTATCTGCGA  
ACTTTACAAATGTGCTTTTTCACCCCTTCTCTAAATCATTAATGAATATATTAAGCAGTAATGGCCCCAA  
GACAGAACCCTTGTGGGACTCCACTTTTTGACCTCCTTCCAGTCAGAAGCTATCCCTTGAATCACAACACAC  
TGAGATCTATCCGCTAACAAATTTTGTATCCAGCAGAATAAGTTTCCACCAATACCAGTCTGTTTTCAATT  
TTAGCAAAAGCCTCTGTATGAGGCACTGTGTCAAAGGCTTTGCTGAAATCTAAAAATATAACATCTACCGC  
ATTACCTTTATCTATCTCTTTAGTTACCACCTCATAAAAAGACTAAGGACTCTATTCCCATCCAGCAGCAA  
CGGCGCGTTACGGTGCATTACCGAAACCGGAAGGAGAGCCTATGCAAAGTCCC GCCCCAAATTGCGCTAA  
AATTCAAACCTGGCCCCGTGCTAGCGTTAACGCACCTGCTACCACAGTTTGCATCAACGCAGCACATTA  
AGGGACAAAAGTGGGTGTTCCCTCATTTACATAAAAAATTTGGTATTTCCCTGCACACGTTAAAAATCAT  
TAACCATGTTAACAATGCTTTAACAATTTGCACAAAACCAGACAGTTTACTTCTACCCAGGGTAGAAGTA  
AACTGCCTTTACTACTGTTTAACTATTTAAAAAAGTCAACAAAATCCAAAATAAAAAAGGGA  
AGTTGCAGGGGGGAGAGAAGCAGCCCCCCCCATTTCACCTGGAGCAGTACTGGGTCTGGGGGGTGTACAG  
ACCCCTAACATCCCACCAATACCCCCACACTACTTCCCCAAATGAGTGGGGAACAATGCACCCCACTACC  
CCATTGCCACGTCCGCAGACCACCTGCCACCCCCCAAACACAAGGTAAGGGTACCCCCCTGCTCCACAGC  
CCTCCCCCACAAGGTGCCCTTGGCAGGATTTATATGCCAGCTGTACTAGGCATAGTGGCCATAGGAGT  
GCAACAGCACCCAATATGGGTGCCAGTAGACATAACCCCTCGCACCCCTTATTGGCATCACGTATGTAT  
GTGCAGTCCAGTAAGGGACAGCACACACACACACACAGGGCAAGAACTGCACCCAGGTGGCCATCC  
CGTGGCACCCACTCCCACCCCAATACCCTAGGGTCCCCCATCATTGCCCTACACACATGCACCACTGCCA  
CACAACATGCCACCCCTCCAGGCAACTGGGTATGGCTGCGCCAGATAAAATACCAGGAGACACGCATATGA  
CCTACCAGCACCCATGTGAGGCTCCTGGTAGGTCTGTGAGCAGCAGCACATTCCATGGGTGTTGCATGTC  
TGTGGGGATGCCACACACTGGGGTGGGGGACAAAGTGGGGGGGGGCACAATGGGCCACATCGTCCCATTG  
GAACAGTGTCTGGGATGGTGGGAGGGGGTGGGCCTGTTGGGGTGTGGGGCACTGGGGTGGCAGCAGGATC  
CCCCCGAGGCATTGGTCTGGCTCTGGAAGGTGTCCCTCTTTGGTTCTGGAGTGGAGGTGGAGAGGA  
GGATGGGCACTTGTAGAGGCACGGGTGTGGAGTGGTCTTGGTGGTGGAGGGGATATGAGTTGACTAGTGCA  
CGAGTGTCTTGTGCTGTTTGGGGTGGTGTGTGGTGGGTGGGGGAGGGGGTGTGCTGCTACCGG  
CTAGGACTCTGTTACCCGGGGGGGGAATGGTGCCACTGCTGCCGGTCCAGCTGGTGCAGCCTCCTGGCT  
GGGAGGCTCTTGTGGGTGGCTTCTTGCCTACCTATTGTTGGGGTTTGGAGCCTGCTGGGGATCCTTTT  
ACATATAATGCTGTCTGCCACCAGCCACCACCCAGAAGGGCCAGACATAACCCTGGGGGCACATGGT  
GGCCCCAGGAGGTGAGGCTCCACATCCTCCATAGGAATGCATTGGGGCTTGGACTGTGCACATGTCACA  
GGCAAAGAGAGTCTTGGCAGGTAGAAAAGGTATCTAGGGCTATCCCTGTCTATGCCCTCTGGCAAGATGTGT  
GGAGGGCATCCTGTCTGGGGTGGCAGCAGGGGCATGCAGTATGGAGAACAGCTCCATGTCCCCAGGGGTG  
GGTCCAGACCTCAGAGGTTGGGGGAGTTGAGGGGGGGTTGCACCTGTGCCCTGGGGCAGTGTGTGGG  
GGACTGGCAGTATGTTGGGGTGTGTGTAGCCCTCCAGGTCCCCCTGGACCTGCCAGTGTCCCTATGGGT  
GCAATTAAGGGTGCAGATGTAGCATAGAGGGTGTATGACCCCTGGGTATATGGGGATGGGTGTTGGGAG

TCCCTATGGGGGTGTGGGATATGTGGAGGTGGTATGCCCAAAGTGGGGTGTGGGGCACCCTATGCCC  
CCTGGTGTCCCAGTCCATTTGCCCTTACTGTCAACCATTTGTGACCAGTGATTTGGGCATCCTGGGACAGA  
CATGGCCCTTGTATATATAGCCTTGTAAAGGCACCTGGGTGATTTGTGGGGTGCAGGTTTGCATAGTGCCCCCT  
AGCTGTCCCTGGGACACTTGTGTGGGTGCGTCTCAACTGTGTCAACCTGGTTGTCCCCCTGGCTGCATA  
TCTCCCACTCCCCATTGTGAATACTGTCCATCTCTGTATTTGAATGGGGGAGTGGAAGATACATCCTGT  
CCCTTTAACTGTCAGCCCTCCCCAGGATTTTGTCTCTTTAAATGCACCTGCATTTAAAATCCTGGGGCTGG  
GCATGCTCAGGCATTTCTATTCCTTTAAAGGAATGGAATTTCCAGATGTTGGGCTGCAGGGATTGGTTGCT  
GGGCCCTCTCCTGGCCCAGCCTCTCCCTGCATATTCATAGCGCGTTAGCCTCCTGCAAGGCTAACGCACT  
ACCAACTAACGCAGTCTGGTATACAGAATACACGTTAGTTTGTCTCCCATCGCGTAAAGGCTCAACCCATG  
GTAATGTAGCGCGATTTTGTCTACATTTACCGCAGGATGGGAATAGAGCCCTAAAAGATTTGTTTGACAG  
CTTCTTCATTTAATAAAAACCAAACCTGGCTATTTTAAATAACCCCATGCATTTCCAGATGCACCTACAATAC  
TACTTTTGACAATAGTTTCCATAATTTGCCCACAACCTGAGGTAAGGCTTATCGGTCTGTAATTACCAGA  
ATCACTTTTACAGCCTTTTTTTAATAAAATGGAGTTACATTCGCCCTTCTGCAATCTTTAGGGACCCTC  
CCGTATACATAACCCATCTATAAGTTCCCTTCTGCCTCATTAGTTCCAGTAGGTTTAAATTTGCAAATA  
GTTCCCTCCATTTCTATCTCCATACCAGATCCTTGAGAGGTATACAAATTTCTATAAAAATTTCTGAAACAC  
TGTATTAAATCTCTCTAGATTTAGTTACAGCCTTTCCATTTGCTATGCTCTAATTTATTTGTTCTTTG  
TTTTCTTGTATTTTTAACTGATAGCCTCCCTACTTTTTACCTGATTAATAATTTAGTCATTTCAGGCTG  
AACAGTGCATATTCATCTTTCTTTTGGAAAATTTATCTTTAACTCATATTTAGCCTTTATTAGCTGATTTA  
AAATAGATTGCTGTTCAATCTCCCAATAACTTTATTCTAAATCTTTATTTTTTCTCTAATTCCTGTTC  
ATCTTTCAATTTCTATTTGCTTTTTTCCAATGCCATTTCTTTTCAATTGCTATTTCCCTAATGTACCCTTTTCTG  
GCTTCACAAACTGTAGCAATAGAATCCACTGATCCTTTGTTTTGTTCTCGATACATTTTTAATTTCTTTTA  
ATATTGATTGCCATCTCTTATCTTTGTGATATAAATGTGTTTAACTCCAGCTATGAGTTCTTTCTGTAGT  
TATCTCATCTTTTATAAGTAAGTCCACCAGTGCATGGTCTGAGATTGCTATAACCCCTATGCTGCAGCCT  
CCTACCTTACTTATTAATTTGTTTTGAAACATAAAAATAGATCAATCCTGGAATATGTATCATATGGGTTGG  
AATAAAAAGGTGTAACCTCTTTCCGTAGGATTCAGGAATCTCCACATCTCCTGGAGTCCCATATCTGTACT  
TAATCGCTCTAATGCTTTCTGAGCCTGACTTAATTTCTTTCTATTACCTTTGATTTATCCATGTAATTG  
TCTGGCACCATGTTAACCACCACCCCTTAGTATAAATGGATATCCTCCCATCTTACTGAATTCCTCTATC  
CTTTCCAGAATTGGGATTATCTGAATTTGGACCATATATATTTACCTAGTGTATAATGTAAATCTTTATTTT  
TCACATTTAAAATTTATGAATCTTCTTTCTATATCTTTACCTCTTTCAACACTATAGCCTTTATTGTTTT  
GGCAAACAGAAATGGCCACTCCTCTTTTCTTTGAAGTATAGAAGCTATGATATGTAGTATCTAATCAATTG  
CTCCTCAATTGTTTAAACATCCTTTTCCATCAAATATGTTTCTGCAAATGCATTTATGTCAGCTTTCTTCT  
TTTTCAGATATGTCAATATTTTCTTTCTTTACCATATGAGTTTAAACCCCAAGGCACTATTTTACTTAAG  
ACAGCAATTTATTTTTATCTAATAATCCTACCCAAGAATGCACAAACCCCTCAATAAAAACAAAATATGCA  
TATCTTCTCATTTCTTCTTCCAATATTTCCAACAGCTCTTAAATATTTATTTAAATATCCTCTTATCTTACAT  
GAGACCTTTTATTTCTCAGACCATTTACATTTGTAACATATTTATACAGTGACCATTCTCTTCTTTTTG  
GATACGGTCTTTTTTCTCTGTGATTTCTGAATATTTTCTGACTAGCCATAATCTCCCTATAATGTTA  
AACATTTCTTTAAAAAACCCCTTTACTAAACTTTCAAAAATAAAGCAAAAAATAACTCCTAAACCTGTGGGGT  
GTGAAACAACAAGCATCATTTTCCCCTTTGGGAATAAAAAGAAAAATCTACCTACAGTAGATCCCTGTGG  
TATGCTTTGAGGGCTGTGAAGCTCCTTCCGGTAAATAAATCTGTAGCCAATTTGTTTTTTTTCCCCTTTCCC  
TTTTCTTCCCCTCCAGTCTTTTCCACTTTTAACTTTTCAATTTGCTTCCAAATTTGCCCATTCTGGACCTTTACCTTA  
TTCTTGTCTTATCTCCTCTTTTTCTCCATTATTTAAAATTTTCTAAATCTCCACTTTGCTAATCCAACCTG  
TTCCCTTATCTTTTATGATTTCTAAATAAACTCTTTCTCTTTGTTCCCCTTATACTTCAAATCCTTGT  
CACTTCCATTTCTTCCCATTATTTCTCTCTGAACTTTTTATCTATAGCCTATTTTGTAAATCATCACAGAA  
AAATTATCTTTTATCCCAAGGACCCACAAAGTGTAACTTCTGTCTTACTTTTTTTCTTTTTTTTTT  
TCTTTTTCTTTTTCCCTTCTTCCATTATTTATTTATAGTTGGGTCTCTATCTTCTTCTTAGAGCAATGAACAATC  
TCTTTGCTTTACCAACGTAGAATGAATTTCTTTTTTTTTCTCCTCTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTT  
TCATTTTGTCCATATATTTATACATGTAACCTCAACAAAAAAGAAAAACAGAAGAAACAAGGAGCCT  
GTAAAACATAAAATATCCTCCCCATTATTCAGTTCTCAGTTCCAATAATTTTCATATTTATGTATATTTCT  
CTTTCTCCTCATATTTTGTTTTCTTACTGTCTTCTTCACTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT

ATCTTTTTTTCCTTTCTTTCTTTCCACTTTTAGTATATTTATTTACCCCCCACACACCACATAATAATAT  
TCTGTCTGTGTAGTTTCCAAACTCTCTTCCCTCACAATTCCTCAGATGTACCTCAATCCTGAAGAGATAAT  
CTTTTACTTCTACATCTGTAATCTTGTAGTTTCTCCAGTTTGGTTACTGTTGTACATAGAGAGAGTGAT  
TCTGGACACTCATTGAGCCTATGGTGGGTAAGATCTGATAAAAATGCAGACAACCTAAGCCAGGCCCTCAGA  
GTCGGAGGTA AAAACAGCTCTATATACAAGCCACTTTGGATGAAATGCAGACAACCTGAGATGGGCCCTCTG  
AGGCAGAGAAGAACAGCTGCATACACATGACAGCCCCACAACCCTATCAAATTGATAAGGAAGAGGAG  
CTGACCTTGGGGAGGTGAGGTGAGGAGAAGGCCAAACACATAGTTAAGAAACTATGGAAGAGATAGTGCT  
ATGGGAAGTTGATAATGACCAAGTAAACTTCACATACAAAGGAAACTGTGTGCAAAGGGGGGGTGGTTA  
AAGTAGAGGGCTGTGTGCAGAATAAGGGGGTACTCTGAGCATAGGTAGGCCAATAATAAATTGTAGTAACT  
GTAGTAATAAAGGTAAGCCACCCTCATAGGGGATGGGCTAGTAGGAAAATAAAAAGTAGTGATCCATGCT  
AGGAGCTTTGAGTTTTACATGGTTTTGTGCCTGAGCCTGTAACCTCTCTTTGTGTGCAAATAAAAAGTGTG  
TAAAATCAACCAAGTCTTTTCAGTGTGAGATCTGTTATCAAACAGACTTCCTAAGGAATAATAAATCAACA  
ATTATTTGTAGCATAACGGGATATCTGAAGCCAGTCCCTTATCCATGCTCTCTGCATATTTTTCTGATGC  
CATCAAACCTCTTCCTTTTATCCAAAAGTTCTTTAGGCAGATCTTGATATATTTGTACCCTTCTTTCTTC  
TTTTCCAGTCAAAAATTTTTACTTCTCACCTTATTTAATATTTTCTATTTAACATTTGATTTTTAACAA  
TCAAAGTACTATAGCTCTTGGGTGTTGGCCCTTCCCAGGCCCTGATTTGCAGTGCCTGTGCCAAGAGTGTTC  
CGGGCCCAGTTCCAAGACTCAAATCTGCCCCCCCCCCGTAGCCAGAGGTCAATCGAGGTTAAGTGAAGGG  
AGCAGTTACAGAGAAGGCTAGGGCCCCACGACGGAAGGAAAGAGCGAGAAGTTAAAAAAGGGCCCTTTAC  
GGGGTCCGGTTCCACTGGAACCGTTTGAACCCCTTTGCACGGCCCTGCTGATTTGTAAAGTCTATGTC  
AGGGTTCCACTTCCAACCTCTCCTGGAAGCAAGGCATCAAATCTAGTAGCATTCCTTTCACAAACTTCTCT  
ACACTGGCTGACAGCCGATAAAGGAGCAGTTTGTAAAAGGATTGTTATTAGATTTTATGCCTTGCTCCAG  
AAGAGTTGGAAGTGAATGAGCTCACTTTGTTTCTTCCACCTCAAGGACCATGAAAATTCCTGATATTCCT  
CTGATAACTTCTGGCCTCTAGAGCCATTAACCTGTCCACAATTTTTTCATTTCTTTAGTTTGCCTTCA  
TTCTTTTTAATCAGACTGCTTATGTCCAATTCCTGCATGGGACATTCATATCTTCCAGATTTTCCACTCGAT  
TTTTAAGTTCCCTTACATCTTTTTTGCAAGTTTGGAGCCATGCTATTAGTTGTTTCTACCTCTGTAACAT  
CTTACTAACCACAGTAGTCCCTCCAGCGAAGGTCTCATTAGTCTTAGTTCCCTCCAGAATCATTTTGACGTC  
TGGCCCTGTCTTCTGTTTGGAGCCGGCAGCATGGTCGCCCTCCCTTTTGTGTTTTTTTTTCTTTTTTCGG  
CTGCTTCTCCGGACTATTTGGCCGTTTTCTGATTTTTCCCATGTTTTTTGATCGTTTTCTGTTTATTATA  
TTCAATTCCTTCCCTTGTCTTGTACAATCGACGCTTTTTAAGTTTTTTTTTATTCTGTTGTGCGGA  
GAGAGCACCTCTAGACACGCTTCCCTCTCTTACATCCCCACGTGACTCTCTTAATTTTAGTTAATTACA  
AAATATATTTCTTGGCCATTACATAAATTTGGTTGTACTACAATGGCATCGCTATTAGAAGCATCAAT  
TCTCTAGTTTGTCTCCGTTCCCCAAACCAGTACCTTGATTGTTGCTCTTCTCTGAGTCAGGCTTGTGGGA  
ACGTTTTAGATCATGTGCCCTTTGATAAGCTGACTTCTTCCACATCGCCCTTTGTTGTACAGATTTATA  
ATTGTGCAAGATGTTTGTACAAGAATTGCTAACAATAAACTAGTTTATAATAAGGTAAAGCAGTAAGCTG  
AAGTATCTCAATTTTTTACAGATACAATGAACACAATTTTTGGTTGTTTTGCTCCATATTTAGAGGA  
TATTTTTCTTACTTGGGTTTTGGCAGGTTAGGCAGTATGAGTGAGTACGATTTAATTAACAATTTAGTAGC  
AGGGATCGGAATCGCGTAGCTAGATGTAACCATTTATGGATTTGAACCGGAAGACAGAACTTACTACTGG  
CTTTGAAGTAAATACGATATTGGACCCCGTAGCTATGAATTTTTTTGATTACAAACTGAGAGAATTTCCA  
TCTGGTGAATATTTGTTATCTATGTGCTTTGATTGAGTGACTCTAGAAAATTTGAGTTACCCGACTTTAA  
TAATTAATACATTAATCTAAACTTAAATTAAGTTAGGTCAATTAATTTAAAAAGTAAACGTACTTTTTATTA  
AATATCTTCCCCTTTGGAGTGAATACCCTTTATAGATTACTACTTCTCCTACTCTTTGAAAGATTTGTT  
GTTGGTCTTAATAATGACCTACTATGAGAAAACAAACACTTGAAGTATCTAAGGATAAAAAATCAAATTA  
TTGCAATTTGTTGAGCAATCCACGTAGCTACATATCTATTTAATTTACCGACAAAGATTTCCATTAATTGG  
TGATGAAATCTATTAATAATATTAATCTAAATTTGTAGTCCACATAGCGACGTTATGCCTTATCTGAGAATTT  
TAACATTAAAAAAATGAATTTACTGTGTAAAGATAGTTTTGTAATTTGTTGGATTAAAAAATTAGGCTAAA  
GGAAGGGAGGTGGAACCTCTACTGGAGACATTGGAAAAGTGCCAGCGCCATGGGATTTTTTAAAAATAAGG  
AACTGGCAACATGTCTGTTCAAATTTACGTATAAGCAATGCACATAGCACAATAATAAATAGAATAAA  
AACGGTCAATATCAATAAGGTAAAAGTGTACCAAATGTACAAAAAGTAAGCTTAAGCGCATGTGCTACAT  
TAAAAAAAAGCCAAACAGTGTTCAGATAACTATTACAACAAAGAGACCATTGTGAGCTATAGTCTGGA

CTTTTCTTTGAACTTTTAGAGACGTTTCATAGATAGGTACTGTGGTGAAAACATAGTTCTATTAATACGAA  
GTCAGTTTTTATGATATTGACATGGAGAATGTTGTTAACAGTGCAATGACTATATTAACAGTCCAGGT  
TACTTGGCTATATAGTTTATACTTTTCTGGCGGCCCTTTCTTAAATGCAATACTTAAATGTTTTGAAAA  
TAAATTACTAATAGAGCCTTCTTATATACTATAAATACTTACAAATGCACCTCCAGCTATAAATCACACAGT  
TGTAACACTAACGTTTTTAAACAATTTTTAAAGTAAGACTTTCTATTTCAGCCTCACGGGGTTCGCTGGTGT  
CACAAATTTGTTTCATACCTTAACTCAGGCTTCATATAAATTTCTGCTGCCTAGAATTAAGACAAAGAAGTA  
GAGCGCCATTTTCTCAATGTAGACAAAAGAGGAAGACAGACACAAAAGGAGAAGAGGCATAAGGATAGAG  
ATATATTCATAATTAATGCCATAAAATATGGTCAGACGCTTCCCTCGTTTTTATGCCACTGGAATCATCT  
TTCTTCGGAGGAATTTTTCGGTTTTCTAGCTGATATATAATGAAAACCTAGAAGTCAAGGAAGGTGCTGGAC  
TTTACGATGGGAACATCTAGTATTTATTTGTTTTATCATACTTACGAGATTTCAGTGTGTGGACAAATTCGT  
TATTCATTCCCTGAAGAATTAGAACAAGGCGCCTTTGTTGGAATATTGCCAAAGACTTGGGACTAGATG  
TTACTAGTCTATCAGCTCGCAGATTCGGGATCATGTCTACTGCTCAAAGCAATTAATTCAGGTAAATTT  
AAAAAATGGAATATTGTTTATTAATAGAAAAATAGACAGAGAACAGTTATGCGGGAAGTCTCTTTTATGT  
TTGTTGAACTTAGAGTTTCTTATTGAAAATCCTCTTCAGGTGCATTATGCGGAAATGAAGTGTGGACA  
TAAATGACAATTTCTCCATTTTTTTCGGACGTCAAACTATTGCTTTCAACTGCGGAATCTGCGGCAACGGG  
AACCGGTATTTCTCAGAAAAGTGCAGAAGATCTAGATGTGGGGACAAATTCGTTGTCCAGATATAAATTT  
AGTCCAAATAATTACTTTTTGTTGGATACGGACAACAGAAGTGGACGTAGTAAAATTCCTACTTTAGTGA  
TAGAATCGTCTCTAGATAGGGAGCAACAACCGGTTCCACATCTCTTTTTGACAGCTATAGATGGGGGGAT  
CCCAGAACGTTCTGGTAGTCTCCAGATTACTATTAATGTATTGGACTCTAATGATAACGCGCCAGTGT  
GATCAAGAAATTTACTTTGTAAATCTTTTAGAAAATCAAGAAAAGGCACCTTATTGATCAAGCTTAACG  
CTACTGACGCTGACGAGGGGAGCAATGGGGAAGTGAATTTATCTCTTTAGTAGCAATACTAAAGACAGAGT  
AAAAAATGTGTTTAGGATAGATCCGCACGCAGGAGAGATTAAGTCTGAAGGACTTGTGGATTTTGAAGAA  
CAAAACGAGTATGAGATTGAAGTGAAGCCCGGGATGGAGGTCAACCAGTGTTTAAATCCCATTGTAATG  
TTGTGGTAAAAATTAATGATATCAATGATAACGCTCCAATGCTCTCAGTAAGTTCCCTTAATAGTCCAAT  
TCAAGAAGATGTTCCAAAAGGGACAATTTGTTGCTTTGATCAACGTACAAGACCGGGATGATGGAGATAAT  
GGTAGAGTTTCACTGAAATACCTCGCAATATACCGTTCAAATTAATCCTTCTTTAAAAGCGAATTTTT  
TTTTCAATGGTTCAGTAATGGCATTGTTGGACCGAGAAGCAATTTCTGAATACAATATCACTATCACTGTAC  
AGATTTCTGGATCTCCCTCCACTTTCTCCAGCATAACCATTTCTGTCAAGATTTTCAGATATAAATGATAAC  
CCACCCTGCTTTGATCAATCATTTTACACAGTCTACGTGAATGAAAACAATGTCCCAGGAGCTTCGTTTT  
TCTCTGTCAATGCGACTGACTCTGATTGGAATGAAAACGCTCGTGTAGCATAATCCATTATAGAGGGAAA  
TATTAAGGATAACTCTGTTACCGATTTCTTTCAATCAGCTCTGGAACCTGGTAAAAATCTTCACTTCTACT  
AGCTTTGACTTTGAGCAACTAAAGTTTTTTAGTTTTCTGGTACAGGCGAGAGATTTCTGGGATTTCCCTCCC  
TCAGCAGTACCGCTACTATTAACGTATTTATTTTAGATGAAAATGATAATGCACCTCAGGTTTTATCACC  
GGTTCCAAAATCTGGTTCTTTTATGGCTACAATTACAGTTCCCTAGATCAGTGGATTCCGGTTACTTAGTA  
ACAAAGATCAGAGCTTATGATGCTGATATTGGTTATAATGCATGGTTATCTTTTGAACCTGCCGCATCTTA  
CTGTCCCAAACCTGTTACCTTAGGACGTTACACGGGGGAAATAAGAATCTCCGGCCTTTTGTGACAG  
GGATGTCTCTTACATTTCCATTGTGATCTTAGTGAAAGATAACGGAAAACATCCGCTTTCCACTACTTTG  
TCTCTGGTAATTTCCATTCTTGAGAGTACAGAGCCTATTGATCCACTTAAAGTTTCTAGTTTAAATGAAA  
CCTCCTCATCAGGTACTGAATATACATCCAACACTACAATATATTTAATCATAACATTAGGATCTATTTT  
ATTTATTTTCTCTTAAAGTGAATTTCTGATAATAAGCAATCCAATTTGTGCAAAACCAAGCACAAAAATAGG  
AGTCACTTGTGTACGCCATATTCTAATATAGTGAATGAATGGGAATGGCTCACAGTATCAGAGTTACA  
AAATGCGTTTTGTCTCAGCAATCTACCACCGATTTGATTCTTGTAAAACCCCTTGAACCCATCAAATCAAC  
CAATATAGGAGTTCAGAATCAGGATGTGAAAAGCTGCGAGTACTGCTGAAAATGGACTGGAATTTTCT  
AGTACGGTGAGTGACAAGAATGGAGCTTTTTTCTTTTATATTTTGTGCACTGTTTGAACAGCGATGCTGG  
CATTTTGAATTTTTTTTTTAAAAAATAAAGTACCAACAATGACTATGAAAACAATGTTTCTGCTTATCAA  
ACAGTAGAAGTAATGTGTTTAGTAGAATTTTAAAGAATAGCAAAATATTTTTTTTTTAAACTAAGGAGGATGT  
GAACAGTTTACATTAGTTATTCCATGTAGCACTTGTTTTATTCCAACCAGCTTCTGAAACTCTTGGCACT  
GCCCCGAGCTGACAAGTTAAGTCTGATGTCATGGAACAAGGTTTTATTTAGGAGAAAAGTCAATCTTGT  
TACTTCTAGATTTTACAGCTTTTCTGATTTGCGTATTTTATTTAAGAATGATAAAAACGTTAAATCAAAAC

AGCCACACAGAAAATTCCTTTTAAATTAATGTTCAATCTTTTATATTATTGTTTGATTTTTTTCCCGCTAGT  
TTGGTACCAATAGTAAGAAAAACTTTGCAACAACGAACAAATAGGAATTAGAACAACCTGCAGAAAAGTAA  
TCTCTGGAAAAACAAACTTAAAAATATACACTTCACACCCATAAAAAATCCTTTTGTTTTGCCATGTCACAGT  
TTTTTTAAGATTGCAAAGTGTAGTCTCCAATGGGGCTGTATTATATAGGAACATAGGAAATGCTAGATGA  
AAAAAGACCAAAGGTCCATCCAGTTCATCCTCCACCACGTGGTGGGTGCAGACCCATTTATTTGGAGATA  
TATAGGACAATTGGATATTATGTGTTAACTTGTGACATACAGACCAAGACACGGAGGAGAGGAAAAAAC  
GACAGTGGCGGAAACCTCTGGGAAGCCAAGGCCAAAGGTCCGCCCATTCCTCCTGGGTATTCTACAATGA  
CTGTAAGTTGGCCCCACATGACCCAAAATATTTAGCAATCATAGCATAACAATATTTTTCTCATAAGGAA  
TTTATCCAACCTCATTTTTAAATACATTGATACTTTTTGCTTCCACAGCCTCACAAGGGAGCATGTTCCAC  
AGGTTCCACCACCTCTCTGAAAAATAATACTTTCTAACGTTTGTGTTTGAACCTTACCACCTCTTACCCTCA  
GATTATGACCACAAGTTCGACTCTCGTTAACTAAGTGGAAATAACTCATCATGGACCATAGTGTCTGGATC  
ATGTAATAATTTAAACACAGTTATCATATCCCCCTCATCCTTTTTCTCTAGAGTAAACATATGTAGTTTT  
TGTAGCCTCTCACTGTAATTTAATCCTTCCATACCCCTCATCAACCTAGTTGCCCTCCTCTGTACCTTTT  
CTATGGACTCAATATCACATCTAAGCCTAGGCGACCAGAATTGTACACAATATTTCCAAATGCGGACGCAC  
CAGAGCCCTATATAGTGATAACATAAATCCATTTTACGACTGGTTATAGTTCATTTTTATAATACCCAGC  
ATCTTATTTGCTTTACTTACCGCCATATTAGAGTGTAGTGTGAGAATTTTTAATTTGTCATCAATTTATTTT  
CTAGATCCTTCTCATTATCTGTAGATTCCAATTTTTGATTATTTAAGTGATAAAGACTTTTTGGATTGTT  
TACACCAACATGAAGTACCTTGCACCTTACCTACATTGAATTTTCAATTTGCCACTTGACAGCCCAGTTCTGT  
AGAGTGTCCAAGTCTTTCTGCAATTCATCGCATGCAGAATCACTGTCTAACACTTTTATCATTTTTAGTGT  
CGTCTGCGAATTTAACTAATATACTTTTCACCCCCTTCTCCAAGTCATTAATGAATATACTAAATAGCAA  
TGGCCCCAAGACAGAACCTTTGTGGGACTCCACTTTTGACATCTTTCCAGTCAGAAGCTATCCCTTGAAC  
CACAACATGCTTAGATCTATCCACCAACCAATTACCTGAGCAACAGAAGTGAAAGGGTAGAGGAACAGTA  
TTCTGCTTTTTGTTTCTTTAGTTTTATAAGCACCATAACTATAATATATCCTTTTCCAGTACTAGCTCCTAA  
TATGATTGGTTGCTGTACATGAGGGTTTATGGTGCCATACCTGAAATCAATCAAAACGCTGTAGACTGTCT  
TCATATATTATCTGGTTTATAAAATTTATGTAGGTACATAATGTTTAAAAAGGAGATTTGTGAACAAAAAG  
GCAGCATCAAGTGAACATTTTAGTATAACTGACTAAGTTTGCAAAAAAGATGAAAATCTAGTAACAGTC  
GACACTTAAGAATAAAGAAATTCACTTAAGGTTCACTAATTTCTTTAAATGTAAAAAAGCAGTTTTTCTCAG  
AAAAACAATACCTTTTTTATTTGGGCTAATTTAAATAACGCAATGAAAATGAATGACTGACTTGTAAATCTATT  
ATTAGGAAAAGTGTATAACAATTAGTGATATTAACCTATTGTAATATAAACACATATAGAAAATAATAATTT  
CAATGCATGCATTTAGAAAAACATCAGACTGAGAAAAACCATGTTTGCAATAGCCCCAAACGTACTTGAAGT  
TAAAAATTTGTAGTTATGAACTAAGCTCGCAGAAAACTACGCAACAAATGCAGCAACAGCTTAAAAATCG  
AAACAGTACACTAAATACAGGTAAGACCTATGAACCTGATTTGTAATGCAATCTGAGTCACACGGTGTCT  
GCTACCTACTAAGAAGTGGTTGAGCAACTAAACAGTACCCACTGCTCCTCCCTGGATCAGACAAGACTAG  
AGATTAGCCCATCAATTTTTTTTTATGTCAACGTTCCCAACAATAGATTGCTAGAAAAGGATGCTATCGTG  
TCAATTTCAAAATAGCATTGTTACAATAGAGGATAATGACTTTACCTTTTTGGACACTGCGGGTCAATGGA  
CTGCTTTGTGTTCTTGAAGCTTGTTTTCTTGGGTTTGTAAAGTGCCTGTGTTATACAATGACGCTGGCGTC  
CCAAAACCTGGTTTGTAAACATGGCGATCTCTATATCTTCTAATATTACTTTCCATCGGTGGGTTTGTCCAG  
GGTCAGATTCTGTTATTCGATTTCTGAAGGATGAAGCCTGGTACGTTTGTGCGAAACATTGCCAATGATC  
TGGGGATCGATGTGCAAAAAACATGATGATTGCAACTTGAACCTTGCATTTGCCCTCTGGAGACAGAAAAGAATATTT  
CCAGGTAATAATGGAAAAACGGAATTTGTTTACTAATGAAAAGAATAGACAGAGAGGAACATATGTGCCAAA  
ATCTCTGTGTGCTTGATAATTTGGAGGTTATTATTGATAACCCCTTTGGAGTTACATCGGGTAGAAGTGG  
AAATTACAGATGTAATGACAATTTCCCTATATTTCCCCAAAATGATATACTTTTAAACAATTGCAGAGTC  
AACGCTGGTAGGATATAAAGTCTTTCTAGACAGAGCTTATGATGCAGACGAAGGAACAAATTTCTCTCAGT  
ACATATGAACTCTCTTCAAACGACCATTTTGTCTAGATGTGCAACGAATAGTGACAACAGTAAATCAC  
CAGAATTAGTACTGATAAAAAGCTTTAGACCGGGAGCAACAACCAACCCAAATTTTAACTCTCACAGCTAT  
TGACGGTGGTAACCCAGTAAGATATGGAACAGCTTTAATCACGGTCAGTGTTCAGGATGCTAATGACAAT  
ACTCCGGTCTTTGATCAATCCGTTTATAAAATCAGTTTGATAGAAAATGTTCCTAATGGAACCTTTTTAA  
TAAAAATCAAGCCACTGATTTAGACGAAGGGCCCAATGCTGAGATTTTCTATTCTCTTAGTGTCTTTAT  
TCCAGATAATGCAAGAACAGTTTTTCACTATTGACGGTAAAACCGGAGAAATGCGAGTTACAGCACCTGTCT

GACTTTGAAGAGTTCGAATATTTACGAAATTCATGTACAAGCAACAGACAATGGTCAATTTGCAATGACAG  
GGCACTGCAAGGTTCTAGTCGAGATTATAGATACAAACGACAATAACCCCGAAGTGACAGTGACATCCCT  
GTCAAGCCCGGTAAAAGAAGATACATTTACCCGGAAGTGTATAGCACTTATTAATGTTCGCAGACAGAGAC  
TCAGGAATGAACGGGCAGGTCCACTGTCAATATATCTGGAGCTCCGCCATTCAGTTAAAACGAAATTTCT  
TAAACTATTATGCATTACTTCTAAACAAACCTCTGGATCGTGAAATAAATTTCTGAGTACAACATCACCAT  
CACAGCCACTGACTCCGGAACCCCTCCTCTGTCAACAAGCAAGACAGTATTGGTTTCAGGTTTCTGATGTA  
AACGATAACGCACCACGTTTTCTAGCGCCCTCCTACACCTTCAGTATAAGAGAAAACAATGTCCCAGGTT  
CCCTTATTTTTACAGTGTGAGCTTTGGACCCAGACTTAGAACAAAATGCAATGATTAAGTATGCAATTTGT  
GGAGACAACAGTCCCTCAGTGTGCCTATTTCCAGCTACATTTCAATGAAATCTGACAGTGGTGTCTAT  
GCCATGCAGTCCCTTTGATCACGAAAAGGTAAAGGTTTTGCAATTTGAAGTGAAAGCTGAGGATGGCGGAT  
TTCCCTCTCTCAGTAGTAATGTAACAATTCATCTTTTTATCCCTTGACAAAATGACAATATTCCTACTAT  
CCTCCCTCCTTACTCCAGCAATGGTTCTCCCTTAACTGAAATGATTTCCAAGAGCCGCAAATAAAGGACAC  
ATCTTTGGCGAAAGTTAGGGCAATGATAATGATTTCTGGCCACAATGCATGGCTTTCTTACCATCTTTTAC  
AGCAAGCAGAAGCTTCACGTGTTTACTGTTGAACGCACACAGGTGAGATCAGGACAAGGCGCTCAATTTGT  
TGACACAGATGACGAACAAGTGTGATCATAGCAATAAAAAGATCATGGAGAACCCTCTGACAGCCACC  
GTAACCTTTACAATCTTAGTGTAGGACAGTGTATCAAAAACATTTAGAAAATGTGAGATTACGGATTGAGGT  
CAAAGATAGAAGACCCTGTCTCTTATATGAACCTTTTATTTAATTGTTGCAATAGTTTCTATTTCTATGAT  
ATTTCTACTTTACGATTATTACCTTCGTAGCCTTAAAGATACCCTATTCGCAAAAACATAACAAGTGGATGC  
GGAAAACAAGCCGTATATGGAGATTTTGAAGTTGTATCTATTTCCCAAAGCCAGCGATATAAATTTGTCT  
CAACTAAAGGAACATAACAATGATTTTTTTGGGTCTGATGCCAGAGATTTCATGATCATTGGCGAATTC  
AGTGAATAAATGGCAAGAATGTTAGTGAAGGTATTGTGGATTTACAAAATAATGCAGATGAGTTTATGAAG  
GCAGCCAATAAGGTAAGGAACACTTTAGACATTTTAAATTAAGTGCCTTTCAGTAGGTATTATAAATATT  
GTAGCATTGTGATGCTGATAATTACCTTTGATAGATATCAAAGCAAACCTGAAGAAACCGGAAACATGT  
TAAAATGTATCTGAATTTCCCACTATGCAC TAGAATACTGTTATTTATTTGTATAGAGGCATTTATCTTGCACA  
TAGAATGGTTGAATTTGAATGTTTCAGTTTAAACACCCTGTTATCTCTCACGCATTTACTATTCAACCACAATA  
GCTTGAACACTTCCATCTTTGGGTTGATTTATCATTTTTTCTTTTCTTTGGCAATTTTGATAAGATTTCAGTT  
CAATCATTTTAGTTGTAGGCATCGAAAAGTTAAAGCGTCAGTTTTCCATTGTAGTGGTAAAAAACAAT  
AAGTAATCAAATCAAATAAGGAATCAAATCATCTCCACCAGTAAGACAGGAGAACCTCTGCGGGGTTTCA  
AATATCAAACCTTCCATGGATGTTGGTATAATATGCAAAAATAATTCCTGGAAAGATTTGGGTCAATACTT  
TTTACACGTTTATGTTATAAAAATTAACCTTTGCCGGAACACTTAAAGGGGAATTAAGAATCAAAGTTGT  
GCTTTTATTTTGGGTATATTAAGAGCAATACAATACTTATTTATTTCAATGTTCTCAATAGAAAATAATGC  
ATTTGTATCTTTTGTCCCAATTACAAAGTATTGTATTCTATCACAATGTCTCCAATGTAAGATATTGTAT  
CCGTTCTCAATATCCTAATTACAGTACAAAGTAATCTACTTGATCGACACCAGACGTGGCTACCCTTCAC  
TGGATTGCACACGTTTTCAGTTGCATGGTTTTCTGTATAGTACCCTTGAAATCGCTGAGGATCACAGGCACAT  
TAATCCATTCAGTATCATTTTTATCATCTCATTTTTTTTTTTCGAATAGCGAAGATTTAGGCAAAAAAGTGA  
GTACATATTTTGGAAATGAAAACATCCAAGAACAATCTGTAATTTGCTTGTACAGAAATAGCCATGGC  
AGTTTCAATGAACTGAAATAGTACAGGGACAAATCGAAATAAAGTTTCACTCACACTAGAAAAGTAAATG  
TGTAACAGCTCAAACAGTAATATACCCACTTTCAAGAACTAGTTGCAGACAGCAGGAAACAATAACTGCC  
ACCCAGAACATTAATTTGCTGATGGAATAGCAGTATTGAGAATTTATTTTACCATAACACTAGTGTCTGA  
CAATAAAAATAAATTTACCCTTACCCTGTCTTACCCTTCAATCCATAGAAAATCCCTTTTCAAG  
ATTTTTATGATGAGAGACTTCTAATTGTTTATACTAAATTTAGAAGTTTCCCTTTCTTTTTTTTGTCTGGC  
TGAGAAACTGTTGATAAAAAGGTAATGCTCCACCCCACTTCTTTTAGCATCATATTATCACCATGCTACTAG  
TTTCCAGCAAGAGTGAAAGGGAAACCTAAAGTGAGTATACAAATGTGAAGATTGCCCCCATATTTAAAATC  
TTTAAATTTTAGATAAGGAGAGTAATGGAAATCTCAAACGATTTGGGCGCTGTGGGTCAAAGAGAAGAGGA  
TTTGGGGGTGAGACCTCAGGAACTACCAGTTTGAAGTGTGAAATGCTTGAAGAACTTGTGCAGTGTATC  
TGCTACACTCATCATAATCATTATCAGCTTACCCTATCCACTGCTGGATGAAAGCCTCAACATGATTTCT  
TTCAGGTGTTTTCTGTCTCACTGTCACTTGCCAGGTACTGTAGTTCCCTCTCCAATATCTATCCAGTTTCATC  
CCTTCTTCTTTTCTCTGTATCCCTTTTTTACTCTTGCCATCCATTGGTCTCCATTCTGTAATTTGCTCTT  
GTCCACCAACTGTCATCCTGTTTCGTGATGTGGCTGACCCAGTTCCATTTAATTTCTTTTCACTTTTTCTCT

AGTATATCCTGTACTTTTCATTTGCTTATTATCCCTTTGTTGGTCTTTCTATCATTGTGTGTTATTTCAAG  
CAGAGCATGCTGTATACAGATGTGCTGGGCTGCAGATAGCTTCTTTCCATCTTCTTTGTAAGGGTCCAG  
GTTTCTGCTCCATAAATTAATTACAGGTAGGACACATTTGTTATACACTTTTTTCTCAGGTAGGTAGGTAT  
CTTGTTCCTTCATAACATCATTTAGTTTTACCAAATGCCCTCCACACTGTCTGAATTCCTTCATTTTTATTTCT  
TCTAGGTTTTCTTCACATAAGCTCATTCTCTGTCCCAGGCAGATGTATTCACTGAGTTCTTCCAGTTGTT  
ATTCATCTAGAGACTGCTCTTCTGACAGTATTTGGCCAAAACATCAACTTAGTCTTTTTTATGTTCAATTT  
TGAGTCCAATTTGTTAAACAGAGAAAAGTAAACACTATTTACTGTATGATCATGATCATTTTACATGATCT  
CTAGTTGATCAACATTTTCTGACACTACCATGATATGTTTCCAGCAAATCTCAGATGATTGATTTTTTTTCA  
CAATTGATACAGATTCCTTTGTTGTCCCAGTTCCAGGTTTCTGAATATTGACTCCAAACAAGCTGTGAATA  
ACTTTGAGGATATTTGTGTCTCCTTCTCTGATCCTTTTTTTTATGTTGATCTTTTTTGTCTCTTTGTGAAGT  
TGTACTGTGGTAAAGCTGTTTGTGTATATGCTTTTCCAGTACCATTATGTACTTTTTGTTAATTCCTTGCT  
CTCTTAGATATGCTAGTACAGCCTGTGGTTCCAGAGGTGCCCATCCCCCAGGCTTTGGAAGAGCCCCCA  
TCCTCTGAGCTAATTTTGTCCCCCAGCCACCAGTGTCTATAGAATTAATTAACATATATATACTTAA  
GACAATCATTATGCTAAGCTTTTATATTACTAAAAGTAGCAAAAACAGATTA AAAAGAAGATACATGCC  
AGACCTTCAACATGAAGAAATTTTTATGAGTGTGAGTCCAAAGTGTACTTTTAGGCGAGGGGTCTGGGG  
GCTGCCAGAGGGCCCCAGGTGGGATCCAGGGGCAGAGGGTCCAGGCAGCCACTTATGGATTATCATCCTT  
TTGCAGCCATTTCTGATGCTAGTTTTTAAGCCCTTTTTACTAGTTTTAAACTAGTAAAAAGGGCTTAAAA  
TAGTAGTTTTTAAAGCAAAGTCCAGACTTCCCCGTGTTTTCTGGGGGTGCATGCAACACAGATAAAATACA  
GCTTCATTTGTTGAAAATAGTGCATATAAAGGAGTGCATGGACATAGTTTACTTTTTATATTGGGGTTG  
TTGAAGTGAGAGCAGAAATGTCATTTCCAGACAAATCTGGCAGGGTAAAGTTTTTAGGTGAGGGGTCTGG  
GGGCTGCCAGAGGGCCCCAGCGGGGGTCCAGGGGCAAAGCCCCACCAGCTGCTCATGGATTTTCCAGCCTT  
TTGCAGCCATTTCCAGGGCTCTCCTATCATTATTTTCTCTTTTTTTTTCTTGGCCTCAGGGGCTCTCTCTC  
TCTTCCCTCCTTCTGTTTTCTCTTTTTATCTGGAGCTCCCCCTCTCTCCCCCTCTCTGCCATCTTTTTTCT  
GTTGGGGGGTTCCTCACTCTCCCTCCCTCTGTTTTTTTTTCCAGGGTTTCCACTCACTCTCTCCCCCTCTC  
TGTTATCTTTTTTCCAGGGTCTCTCCTTGTCTCTCTCCCTCTCTCTATCTATTTTTCTGGGCATCTCCTCAC  
TCTCCCTTCCTTTTTCTCTTCTTTTCTGGGTCTGTCCCTCTATTTCTCCCTTCCGTATCTTTTTTTTTCT  
TGTGGTCTCCTCTTTGTTTTCTCTCCCTCTTGTGTGTTTTATTTCTTTTTGTTTGTGTGTCTCCTCTTT  
ATTTTTGAATTTGTTCCCATTTTTCTTTCTTTCTTTGTTTTGTTTTGCAGCCCTTTCTTTTTCTGAGGCTCT  
CCTCTCTCCCTCCTGGCCTGAGGCCTCAATTATTGTTCTCCTCTCTTTCTCTGTTTTTCTCCCTGTGTG  
TTTTATTCTGTTTGTACTGTGTTCTTCTCTTTTTCTCCCTCTTGTGTGTGTTTGTGTCTCACTGTCTCCAT  
AGTATACTCTCCCCCTTTATTTTTGTCCCCATGTTTCTATCTTTTTTCCACACTTTGACTTTTTTGTGAGCT  
TTAAGCTGCTGCTGAAGGACCTCAGTCTCCTCTCTCTCTCTCTGACTCTCTCTGTGGTGCATGGCATG  
CCCACATCATGCATTTGTTTTGTGCTTCCATGTGTCTATGCTGCTGTGATGAATGGAATCATGATGCG  
AAATCCAGGAACAAATCATTGATCGGGGCACGTGGGGTGGCGCAGCAATATAAAAAGGTAAAGGTAGTTTG  
CTAATGGTAAGCAAAAAATTTGGGGGGGCAACTGCTCCCCCTTGGTGATCAATGGGCCTGTAATCAGTA  
AATAAAATGAAAAAATTTGCCTTCCCCCAGGCAGCATGGCAATATAACAAGGTAAAGGTAGTTTTAGCAAA  
AAATAGGGGGGGGGCAACTGCTCCCCCTGGTGATCGATGGGCCTGTAAATCAGTGCCATAGCAAGGGTGT  
GGTGAGAGGGGCAGCTGCCCGGGTGAAGCCTTGGTGGGGGCGCCGTGCCAGTGCCAGCGCTGCAGAAG  
AAGATTGCAAGTCCGACACTTTTTAAATTAATTTGACATACACCCCTTGCGCCCGTCACTGTGAGGCCTG  
GCTTGGCGCACAGCACAGACACCCCTGCAGCCAGCAAGCAGTGTGGGGCTGGATGCTGGCTGCTTGTG  
GCCAAGGGGAGAGGGGGAGTCCATGCCACATGCAAGCCAAGGCCTGACAGTGACGGGGCACTCCGCCGCT  
GGCTCTTATTGTATTACCTCTAATGTCCGAGTGCCACCCTGAATTGAGGAGTACTCAGTAAATGATTC  
CCAATGTTTTGAAGCTGCTGCTGTGTGTAATGCCGGCATTGGGGATTCTGGCATTACACACAGCGGGAAA  
TTAATCTAAAAAAAACCTCTGTGGCTCTCTGTATCCTTCCAGACAGCCACAGAGGTGTTTGTTTTTTTA  
GTTTTAATTTCCCACTGTCTGTAATGCCAGAATCCCCGATGCTGGCATTACACACAGCGGCAGCTTCAAAA  
TATCGGGAATCATCTACTGAGTCACTCCTGGATTTCATGGCAGCATTCCAGACATTAGAGGTGAATTTAAT  
ATTTTCACTGGTGAATTTTACTTGGTAAGATCGATGTTGGGGTGGGTAGGCTGGGAGGTGGCTGTGGCT  
GCACAAAATCACGCTGGTGGCTGCATTTGAGAAAACGCTGATGTAGAGCATCTGTTGGATGAATGGCTATG  
GAAGAAAAAAAACCAATAATTTTGAATCATCTGGGGGGGGGGCGCAAATGTGTGGCTTTGCCCCGGGCAC

CAAAATACCTCGCTACGGTGTCTGTAAATCATGTAAATAAAAATGAAAAAAATGGCCCTCCCCCAAGA  
GCTCATGGAAGAGTTGCTCTTCCCTTCTTCCCCCTCATGGGCACCTCTGCTGTGGTTCATTTGAATCAAAT  
GCTTTTTTCATAGTCTACAAGTACAACATAGTGATTTATTTGTATTTCCCTGGACTTTTTCTTTAGCTGATTT  
GCTGTGTGTAAATGATCCACAGTGGAAATAAATTACTTCTGAAAGCAGCTTGTTCCTTTGATTGGTTGTCAT  
CTAAGGTGGTCTTAATTTCTGTTAGTGAGTACTTTGGTGAGAAGTTTGTAAATGTTTGAGAGGGCTGATAA  
AACAAATAGTTATTCAGTTCTCCTATGTCTCCCTTTTTAAGGTGGATAATCATAGTAGCTTTCTTTCTATTT  
TGGGGGTGCTCTCCCTGTTTCTTGACAGTCTGTGAATAAATTTTACCAGTTCTTGCTGAATAACCTCTCT  
TCCTTCCCTTGAGAGTATCTATTTAAAATTTTCATCAGGTCCAGGTGCCCTTACTGTCTTCATCTTTTCTATT  
GCATGCTTAGCTTCCCAGTCTGTAACACATGGCATGGATTACCTGTTCTGTCTAATTGTGTAGTTTTGC  
TGTTTTCCCTGCCTTACCTGCATAAACTGTAGATGCTCACAGAATTTCTTTTATTTCTTTTCAATACCATATCT  
TGGTCTCTTATTTCTTGACAATCTTTGTCTAGAAGACTGGTGATTTTTTTTTGCTTTCTTGTCCAAGGTTT  
ACTTTGGTTTTCTTGAAGATCTTTTTGTCTCAAACATTTTTCTTGATTTTTCTCAGAATTGAATTTTTCTTA  
TGTCTTCTCTCATTTTTCTTAAATCTCTCTCTCTCTCTCTGTATATATATATATATATATATATATA  
TATATATATATATATAAACATTTTGTATGCCTTGTCCCTTATTTCTTCATTTCTCCTTCTTTTTCTTTA  
GTGCTGCTGAAATTTTACTTTCCACTGTCTTTTTTTTATCTTCTCTGCTGTTTTTAAAGGCACATTTCTT  
CAATTAACATTTGAAAGTTGTTCACTCCGTAAGTCAAGTTCTCTGGATTGTTGACATAAATGACATCAAAT  
ACTAGAAGTTTTATTTTTTAATTTCTAGTTGAAATAAATCCCTTCCCTGCCCTGCAAGCATACTAAGTCAATGC  
TTGTACTTTTTTGTCTTACTAATATCTGTCTTTCTACTTTGGTGTCAACTTCCCTTACAAAAGTACCAT  
TCTGTAATCACTTCCCACATTAACTCTGTCCATCACCTTGACATCCTGAGTGGTACCCACCCTATCTTTT  
AAAATGAAAAAAATTTAATTTTTGGTGTGGCCATCTGGGCTTCTCCATGTCCACTTTCTACCTTCCTTTT  
ATGTAATGAAGGTGTTTGTGATCTTCAAGTTGTTGCTAGTGGCAAACCTTAGGAATCGTTTTGCCCTCTAT  
GATTCCTTTTCCCAATTTCCAAGCTTCCCAAGGATGTCCCTCCCTTGCCAACCTTGACTCCTTCCAACTTTTGC  
ATTTAAAATCTCTCTTTACTATGGTGTATCATGTCTTTGTTTTATTCAATTTTTGGCAATATCTTCATAT  
AGTGCATCAACTTCTTCATCTTCAACAAGAAGTTGTTGTAGCATAAACTTGTACTATTTCTGATCCTATATC  
TTTTAGAAGTCCCTCAGGGTTGTTATTGCTATTTCTATCATTAATTTCTTTTACCTCAGCCATGTTTCCCTGC  
TAGGCTTTTTGAGTATTAGAAAACCAACTCCAGCTTCACTCTCATAAATTTCTCCCCAGTGTGATAGAAAAGA  
TGCTTGCTTTTTTAATTTCCACAATTTTTCTTATTTCTTACTTCACTAAGACAAAATGATGTCCAATTT  
TTACACCTAATTTATTTCTTCTGGGTGCGATTATGCAATCTAATGTTAGAAGTATTTCTAACAATTTATAATTTCC  
AACTGTCAAGTTCCAATGGCAGTCATACCCAAAGATTTTTAGCACCCCTTGTCTTCTACTAACTAATCT  
GCCATCTTGGTCTGGGGGCCTTTTCACTTTTTCTTTCCATCATACCATTTCTTGGCCTACTCTGCCATGCT  
GGCCATATGGGTGGTAGAGTTCTCCCTTAGTGGGTGGATAGAAGGATCTATCTTGTGTCACCTTACAAA  
GGGGGGGGACTCCTCTTTCTTACATCCAAAGCTGTAAACCCAACGTTTTTTGTGGCTGACCTCAGGGTCT  
ACCATTTTCAAGTACAGGACTACAAGGAAAAGCAGTTTGGATTGGTGCATAAGAGGTTATGCATAAATCTG  
GATCCCTTACTCTTTTAAAGTTCTCCTTTTTTCAATATGCTGAATGCACATTATATCCATTTCTTAACCAT  
CTGCTATGGTAAATAGAAGTTAATACAATCAATATTTATTTTGAACGTGCACCGGGCCAAATGACCGGGT  
CCAGCTTGTCCAAAGGATGAGATGTACACCAGAAATTTTACTTTGCAAATAAGACTATTTATTTACAAAAGA  
AGAAAACCACAAAAGCAGACAAAACCCTTTATACAGTCTTACCCATTCAGGTGAAGAGCACAACCTACTC  
TTGGAGCATTTTTCAGGCCCTTTATATATAGGAACCAACTTCCCACAATGCCCTTCTGAATTTAAAGGTACAT  
TCCTTATTTGTAAACAAAATACATATTTCAAAAATAATTTAGAGCATTTACTTTTATAATATATAACACATAATTT  
GAGCTCAAATTTCTTTTACATATACCAAAGTATATTTAGGAAAACAAAATAAATTTAGTGTACTTTTATT  
AAAATTTTACTCTTAACCACATGGCCTCTCCCCGTAAGAGGTTGGCAGCCATCTTAGGTTGCTAATGTGAT  
ACTTGTAAAAAAGAAGATTTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTAAAGAACAGAGATACACTGCAGTGATTT  
TGGGGGTAAAAAAGGAAGGGTAAGTACTGATTCATTTCTTACATATATCACATGCACACACAAGTTTACATA  
CATAGAAGAGAAAGGGAAAGGTTCTTGAAGAAAACACAAAAACAAGTCAACCTGTACATGAACCCA  
TGGGTGTTGGGTGTGAAGTAACAATAATGGGTAGATGTCCAGCAAGTGTCTTAAATTTTAAAATGCTATCC  
TAGTAAAATAAATTTTTTGTGGACCTCTCTCCAGGGTGGTGGCCACCCAACCCCTTACACCACATCTGGT  
CTCTTTCTCAGCTCTCTCCTGGCTAGGTGGGCCCTGAGCTGTGCCCCATCCCTGGTGGCCCAATTTTTCCC  
CTTTTTTATGTAACCTCTCTGCTCCCTCTACACAGTATGTTCCCTCTCTGCACACAATTTCTTATTGGGG  
AGGGTGGGGCATGTGGCTGGCTTATCAGCCACTGCCAATGCTACTTCTAAGTCTGATGCCAGGTGGTGTCT

TGACAGGGGAGGAATCAGATACCATCCACCCTGAGGCTGAGAGCCTCACCTCCACTAAATGACTCAGCC  
CCATCATTCTAGTGTCTGGAAAATCCACACCAGGGATTTGGCAGCCTATGCACCTAACCACTGCACCAGC  
CAGAATGGCAAATAAAACGTTCTTACCTTTTATTTCATTGTCTTTTTTTCTAGGTCATGGGCATCCATCTT  
AAAAGTACCAGGCTTCAGGAATCCCATATTTATTATCCCATAAAATATCCCATTTAACATATTCATTAATG  
ACTTGGAGGAAGGGGTAAAAAGCACATTAGTTAAATTCGCAGATGACACTAAAATGATGAAAGTGTTAGA  
CGGTGATTCTGCGTGCATGAATTGCAGAAAGATTTGGACACTCTACAGACTTGGGCTGTCAAGTGGCAA  
ATGAAATTCATGTAGGTAAGTGCAAGGACTGCATCTAGGTGTAAACAATCCCAAAGGCTTTATCACT  
TAAATGATCAAAAATGGAAATCTACAGATAATGAGAAGGATCTAGGAATAATAATGATGACAAATTA  
ATTTCTCACATCACTCTAATATGGCGGTAAGTAAAGCAAATAAGATGCTGGGTATTATAAAGCAAACATA  
ACCAGTTCGTA AAAATGGAAGTTATATTTACCCTATATAGGGCTCTAGTTTCATCCGCATTTGGAGTATTGTG  
TACAATTTCTGGTGCCTAGGCTTAGATGTGATATTGAGTCCATAGAAAAGGGTACAGAGGAGGGCAACTAG  
GTTGATAGAGGGTATGGAAGGATTAATTTACAGTGAGAGGCTACAAAACTACACATGTTTACTCTAGAG  
AAAAGGATGAGGGGGGATATGATAACTGTGTTTAAAAATTTTACATGATCCAGACACTATGGTCCAAGATG  
AGTTATTTCCACCTGGTTAATGAGAGTCGAACCTCGTGGTCATAATCTGAGGGTAAGAGGTGGTAAATTC  
AAACAAATGTTAGGAAGTATTTTTCAGAGAGGGTGGTGAATTTGTGGAATATGCTCCCTTGTGAGGCT  
GTGGAAGCAAAGATTAATAATGTTTAAAAATGAGTTGGATAAAATTCCTTATGAGAAAAAATATTGTAT  
GCTATGATTGCTAAAATATTTTGGGTCATGTGGGCTGACTTAGTCATTGTAGAATACCCGGGAGGAACAGG  
TGGACCTTGGCCTTGGCTTCCCAGAGGTTTCCGCCACTGGCGGTTTTTCTCTCCCTCCGTGTCTGGTCCG  
TATGTCACAGGTTAACACATAATATCCAATTTCCCGTATATCTCTGGATGGATGGGTCTGCGCCACCA  
TGTGGTGGAGGACGAACCTGGATGGACCTTTGGTCTTTTTTTGTCCAGCATTTCCCTATGTTCCCTATGTTCC  
TATGTTCCATCAAGCACTGGGGTTTTGTGCACCTACTTATCAGCATTTAGCAGCTAATTAACACCTAATT  
AAGGAAGCTAGGGCTGACTGGCTCTCACTGAATCAGATGCTAAGAACTACTAAATGTTTATAAATATGT  
GCACAAAATCCTGGTGTACACAGTATACCCCAAGCCAGGATTTTTAAAATGGATGCCCTGACCTAGA  
AGAAAATGAGGTAAGTTAAAGGGGAAGAGTATTTAAAAAAGTAGTCCAGAGACTTTTCAATTTTCAAGTGGT  
GCTGTGTGCACCACCTTAAAATGGGAGAGGGTGGATTTTTTACTGTAATTTAAAATAAAAAATAAACTCAA  
TCTGTGAGGATATACAGCTCTTACGTATAGCACAGTAGGGCAAAGACTTCCACTGTGGTGTGACATTAT  
ACATTTGGGGGCTTTTACCATTTTTTGTAGTGTGAGATGGTGCACATACTCTACGTAGTGGTGGTAAAGC  
TCAGCAGGAGGCTTTATACCTTTTAGAAAGGTAGAGAGAAATGTGTATCATAAGGAGGCAAGGCATTTCCAA  
GGCTAACATGGGAAGCTGAAGGGAATTTGTGCCCTGTTTTCCATGTAGGTGTTCTCCATTGATGCATGGT  
GTCACATAAGTGTTCATTAATTTTTCTGTGTTTCTCAGATTTTAAAGAAATGTTAGTTTTGTCTGTTATTT  
AGCTTTACCATGTTGTTGTTTACGAAGTACGCGCTCTATTAGTCTCTCTCTTGATAAAGCATGATGCTC  
TTTTATTGAAGCATTTAGAGTGTCTCAGAGAGAATATTTGCTCATAGACATGACAACATTAATAATGCATT  
ACATACTAGTATTTGGTTTTCAGAAACCAATTTTGTATTTAGAAACAAGTCAAACAAGCAAAAATGAAAA  
CCACCTCGAAGCGCATGAACATGGATGCCATATTTATTCGTTTAAATAGCACAGCTACATAAGATGAGGAG  
TTTTTAATCTGATTCCAGTTCCCTCCGTATGTTATTTACTCTTAACACCTTTTTAAAGTTATTATAACG  
ATTTCACTATGCATTTGAGTTACTTATTTCTTATTAATAATTTTGAAGTGTATAATGAGATCGTTTAAAT  
TTAGTTATCCTGTTAATGTTAGAAAAATTAACACGGCAATGTAACCTATTTATTTACTGTAAATGAACGA  
GCATGAAATTAAGCTTAAATATTTGCATTTATTTGTGCTAGAGACTGGGATGTTACAATGGATTTTAAAGT  
GACTAGTACTTAAAATCTCTACATCTATTTGTACATATTTGTAACATAATTTGAAAGAAAAAATTTACTTCTGTAATCATGA  
ACTAACGGTGAAAAGTAAACCGCAAAGTCAAATCAAAGCAATACAGTTTTTGGTCTGAATAGGATGCCCT  
TTACTTACAGTGAATTTTACCTAAAGTCACAATGTGTGCTATTTACTAAAAGCGGCAGAACAAGATG  
CAGAACCAGTGGTAATCTCTTGAACAGATAGTATTCGAAAGAAAAGCTCCCTCAGAATTAGAAGCCATT  
TTTTCAGCCTTACCAGTTTTGCTACAATATATTCGCACCTCCAGGAGGATGAAATGACATTTATTTTTGG  
ATACTGTTGATCATGGACTGCGCTGTACTGTTGAAGCCCGTTTTTCATGATTTTGGAAAGTTCCCGCATTTG  
ATTATGATGTTTATATCCGAAGGCTGGATAGTAAAATGGCGATCGCTGCCCTTTCCATTGTTGTTGTCTT  
TCAGTGGGCTTGTCTGGGGCAGGTTCACTACTCGATTTCTGAAGAATTTAAACTTGGCACTCCTATAGG  
AAACATTGCTGATGATTTGGGGATCGATGTAGATAAATACTGCTCGAAATTTGCGTATCATGTCCAGA  
GCAAGGAAACCATATTTTCAAGTAAATATGGAAGACGGTGTTTTATATGTAATGATAAAATAGACAGAG  
AAGAACTTTGTGTCAAAGCTCTACCTGTTGGATAAATGTTGAGGTTGTTGTTGATAACCTTTGGAATT

ACATCGGGTTAAAAATAGAAAATTATAGATATAAAATGACAATTCACCCACTTTCCCTGAAAAGTAGGATCTTT  
TTAGAAAATTGCTGAATCAAGTCTTCAGGGAGCTCGTTTTCCCTTTGAAGAGCGCTTATGATGCAGACGAGG  
GAACAAACTCTCTTTCATAAAATACGAACCTTCTCCAAATGACTATTTTTCTGTTGGATGTGCAAACAAACAA  
TGGCCACAATAAAATCTCCAGAATAGTACTGAAAAAGTCCCTTAGACCGGGAACATCAGCCATCTCATAAC  
TTAATTCTCACAGCTTTTGGATGGAGGTGATCCACAAAAATATGGTACAGCTTCTATCACAGTAATAATTC  
AGGATGTCAATGACAACCCCTCCTGTCTTTGATCAGGCAATTTATAAAGTCAGGTAAAAAGAAAATACTCC  
CAATGGGACTCTTGTGATTAAGCTCAATGCCACCGATTTAGACAAAGGACAAAACGGAGAGATTTTTTAT  
TCCTTTAGTAGTCTGGTTCCAAATCATTTACGAAAACCTTTTCAATATTAACCAAATACTGGAGAAATCC  
TAGTACTGGAAGCTTTTACTTTGAAGAATCAAACACTTATGAAATTCATGTACAAGCAAAGGACAAAGG  
CCAAGTTCCAATGATTGGGCACCTGCAAAGTCTTGTGCGAAATTTATGATATCAATGATAATTACCCGTAA  
GTAACGTAGCTTCTTTATCCAGTCCCATAAAAAGAGGATATCCTACCCGGAAGTGTATAGCACTTATTA  
CTGTGGCAGACAGAGACTTTGGGGTAAACGGACAAGTGCCTGCCGTATATCGGAAACTCTTCTGTTCCTCA  
GTTGAAATCAAATTTCTTAAACTATTATTCATTGATCCTAAACAAGCCTCTTGTATCGCGAAAAAAATTTCT  
GAGTACAACATCACCATCACAGCCACCGACTCCGGATCTCCGCCTCTCTCAACAAATAGGACAATAAGGA  
TTCAGGTTTCCGATGTAACGATAAATCGCCAAAGTTTTCTAGAGCCCTCTACACTGTGAGTATAACAGA  
AAATAATGTTTCCCTGGTTGTCTATTTTTACCCTGTGCTGAGTTTTGGACCCAGATTTAGATCAAACGCAAGG  
ATAAAGTATAACAATTTTAGAGACATCAGTGTCTGATATGCTTATATTCAGCTATATTTTCAAGTAAATCTG  
ACAGTGGTGTCTATGCCATGCAATCCTTTGATCACGAAAAGATCAATTTTTTGAATTTCAAGTGAA  
AGCTGAGGACAATGGACTTCTTCTCTAAGTAGCAACGTAACCTGTTTACGTTCTTATTCTAGATCAAAC  
GACAATGCACCCACAATCCTTCTTCTTATTCTAGCAAAGTCTCTGTTAACAGAGATGGTTCTTAGAA  
TCGCAGATGCAGGATACTTAGTGACTAAAGTTAAAGCAATTTGATCACGACTCTGGCTATAATGCTTGGCT  
CTCATATCAGCTTGCACAAGAATCTGTGACTTACCCTTTAGTGTGAAACAGTATACTGGTGAAATCAGG  
ACAAAATGCCCAATTGTAGACACGGATGACAAACAATTGCTGATTATAGCAGTAATGGATCATGGAGCTC  
CTTCTTTAAACAACCTACAGTGACTCTTACCATCTCGATAACGGAGAAAGCTCAAGAATATCATACATATC  
AGATTACAGACAGTTGTGCAAGATAGTAGATCCAGTCTCTGATTTGAACCTTTATTTAATTTGTTGCAATA  
ATTTCCATTTTTCATAATATTTCTTCTTACAATTTATTACCTATATAACCTTAAAGTACCATGAGACTCACA  
GCAGCGTGAGTAGATATGGAAAACCGATAGTTTATGGAGAGTGTGAAAGTTGGAAATTTTCTCAAAGTCA  
TCGTTATAATCTATCCTTAACTATGGGAGCCTGCGGATAGTATTTAATGGGTTTTGAAACAGCAGCTTCAT  
AATCATTCAAGCAACTCCGCGATTAACGGCCCAAATGTTGCAGAAGACACTATGGACTTACAAAATAATG  
GGAGTGAGTGTATGGGGGCAACAAGCGAGGTGAGGCACACGTTTTCAGAACACTTAAGTTTTAGTGGCTAT  
TGTAATCGTTCTCCATCCGGTAAACAGAGGAAAACCGATTTATTGTGAGATTTACCAGCCAAAAAGCTGGA  
GCCAAATGTAATCAAACCTACATTCATGAATGTACATTTATACACTATCATCAAGCTAAAGCTAGGTATAAA  
CTTCAGTCATTTTTAAACTTTCATAACGCATGTTTTCGGATTTGGCTATCCCAAATTTCTCCAGTGATAGATT  
ATGTGCGTGGACCCACACTAGTTTCATCTAAAAGGTTCCCCCAATAATTTATTATAGCACTGCAGACTTCCG  
TAGTGTATTACATCACATTAGAAACGTCTGTAACCTAATGATTCACCTCCAGGATAGCAATGTAACCTGTA  
TTTTACCCTAGAAAGGATTTCTGTCCATTGTGTCTCGACGCTTTTTTGGTGGGGTTTTATATCCTATGTTAA  
TCCACTCCTTAGTGTATGTTGTTAATTTATTTGTCTGAATAGTGGACCCAGAACCTTAGAAGAAGTTTTATA  
GGCATGCAATATGTTCTATATTTTTTAAAAGTTTTGTGTACGATTTACTTTTTATTCTAGTTCTTCCATC  
AAAAGGGAGTGTGTTGACTGGTCTCAGAATGGACAGCGGTGTTTTATTTTTAATTTCTTCTTAAATGAAAG  
AGAAGCTAATTAAGAACATTTGCTTTCATGGACCCGAAACTCCAGCGTAATGTAAAGGTTTTCTTTATGTGG  
TGGTCTAGATTAATCACCATGTGATTGGTCTTTTTTACAGAAGCATGATGGTCAAGTGTGTTATGGGGTGT  
ATATGTGTGGCATAGAGAATATCATATTTGAATTTATCCTTCAAGATTTGGCATGACTATTGTTTTTAATAA  
GAAAGATATAAATAATTAACCTAATCAACAATATCGCTCATTTTGTGATCAAGCAATACTGTGGAATGGAAAT  
TTCTTGTATTTGGTCAAGGGAGAAAACCTATGTAATGAAATCTGAGATTTCTTCTTGGTTTTACTGTAACCTG  
TAGCTCTTTTCTTCTCATAAATGTCCAGAATGTTTTGTTTTATTCTAGATCTAATTTGCAAGATCTTTTCAAGTTT  
TTCTAGTTCCCTTCCCTCAGGAATGCTATCTCCTTTTGGTGGCCATCTAAACAACAAGCATTTTTAGCGT  
AATAGTGGAGTTTTCTTCTAGATTCAGTTTGTTTTTACAGAAAATATTAGTAAAATGCTTTTCACTTAA  
CAGCTTGTCTTACAACCTAGCTGAAGGGTAAACAAAGACAATTTAAATGTGCAGTTTTTAGGCTTCTCAGTT  
AAGTGTAGTACAGGATAATGTTTTTTTTCTTAAATTTTCAAGATCTAAATTTTTTACCCATCCCAAGTAAA

AAGGTCGGAAGGGCCAAATCGGGACAACCTCCATCTGTTATTTATTTTTATTTTTATAATAAAATATTTTG  
CTTAAAAGGAAACAAATGATTTACAAGGGTCTCAGTTGTTCCATTAAAAAATGTTATTTGGTGAAGAAAA  
ACTACTGCAGAAAAAATGCTCAATCTCGAAACGTGGGTAGATCATGTTTCATTCGTTTCATGAAGCAAAC  
ATAGGGGAACATACTGATCTGGTCTCTTATTACAACCTTTTGACCTAGTTTTTTACAGGATAGATAACACAT  
TGCTAGGGCTCATCTCTAGTGCAATGATTTTTAAACTAGGGGAAGATTGCCTCTTACTTTTTCTCATTCCCAA  
ATGGAATGTTACAACAACTCTCGACTTGAATTTAAATACCCCTGTTATCTTAGAAAAATAAATGCAGCCA  
CATAACTATAACAAGGCTGTTTACATATTGCAAATTAATTAACAACAACGTGGAAGGGGAGAAAAGGAAAG  
ATCTTACCTTCTAGGAGCCCTATTGTAGAAAGGATTTTGCCATAAGTACAAAATGGGAGAAACCCCTTCT  
ACAGTAGGGCCCTAGGGCTGTTGTAATAATTTTTATTTTTCCAGGTTTCAACTCCAGATTTCATTACCCTT  
AACATCAAGCCAGCATTTCGAAATTTAATAATTTTTGTGTTATGAACCAAAACAGAAGGAAATGATACAA  
CAAAGTGTAAACATTTAAAAGAATTTAAAAGAATAGACAGATAGGCATTAAGAACTTTTCTTGTAAATTTAATT  
TGAGTCACAAAGTGTGCTGCTCCACCACCAACACATTTGAAAAGCAATAAGAACCTAATGCTCCTCCCTTA  
AACTGATGGTATAACTATAGGTTTGTGTCAACTACTCGAGTGAACATTCAGACACCTGAAAGAACGAT  
CATTATTATGGTTTAAATGTAACCAAAATCTTCACCAGACATTCATGTTTCAAGGCGGATGAACAGACGT  
CTATTTGCTTGTTTTACAACAAATCGCAGACGACCTTGAGAACCATTTCCATAATTTTTCTAAGTGCTTA  
TTTTCGCATTACGATGATTACAACCGGAAGCTGGGGTTGAAATGGCGATCATTGTATCTCATGCTATTGC  
TTTGTATAAAGGAACTTGTTTCAGGGGCAGATTTCGCTACAGGATTTCTGAAGAATTACAGTTTGGTACTTT  
TGTAGGAAACATTTGCTAATGATCTGGGCATTTGATGCTAAAACACTGACTACACGAATGTTTCGTATTGTC  
TCCGGATCCAGGAAACAATTTCTTTCAGGTAATATGGAAAACGGCATTCTGTTTATCAATGAGAAAATAG  
ACCGAGAGGAACGTGTGTGCCCAAAGCTCTAAATGTTTGTCTAAACCTAGAGGTTGTTGTTAATAGCCCGTT  
GGAATTTATTTTCGCTTAGAAGTGGAAATTTGTAGATATAAATGACAATTCGCTGATTTTCTGAAAGTAAT  
ATCTCCTTTGCAATTTCTGAATCAACACTTCCAGGAGCTCGGTTCCCACTAGAGGGCGCCTATGATTTCAG  
ATGAGGGTACAAATTTCTTACGTACCTACGAACCTTCTCAGAATGACTATTTTGTTCAGATGTGCAGAC  
AAACAATGACAAAACCTAAATCACCAGAGTTAGTATTTGAAAAGTCTTTTAGACCGGGAGCAACAGTCATCC  
CACCATCTAATTTCTCACGGCTGTTGATGGAGGTCATCCAGAGAGATGTGGTACAGTTTTTATCACAATCA  
TTGTTTCACGATGCTAATGACAACCTCTCCAGTATTTGATCAATCAGTTTACAGGGTCAGTTTGATAGAAAA  
TGCTCCGGAGGGTACACTGTAGTTAAACTGAATGCAACAGATTTAGACACAGGGTCAAATGGAGAGATT  
TTCTATTTCTATTAGCACCCCATACTCCAGGTAATGCATGGGATTGTTTCAATATTGAACGGAATACTGGAG  
AAATTCGAGTCAAAAAGAGCTGTTGACTTCGAAGAGTACGCTACATTTGAAATTCGTGTACAAGCATCTGA  
CAATGGCCAGCTTCCAATGACTGGGTACTGCAAAGTTCTGGTTCGAGGTTATTGATATGAATGATAATCTC  
CCTGAAGTGATACTGACCTCTTTATCAAGTCCAGTCAAAGAGGACACATTTACCAGGAAGTGTCAATTGCAC  
TTATTACGGTGACAGACAAAGACTCTGGATTAACCGGAGAGGTGCACGTACGTATCGGAAACTCTTCC  
GTTCCACTTGAAATCAAATTTCTTAAACTATTATTCCTTGACTTTAAGCAAACCTCTTGACCGTGAAAGA  
ATTTCTGAGTACAACATCACCATTAGAGCAACAGACTCTGGATCGCCGCCCTCTCTTACAGCTAAAACAA  
TAATGGTTTCAGGTTTCCGATGTAAATGATAACGCACCACGTTTTTACAAAGCCGTTATATACTATTAGTAT  
AACAGAAAATAATATTCCTGGCTCTCCCGTTTTTCACAATGTCAGCCATGGATCCAGATGCTGATGAAAAT  
GCAATTTAATAATACTATTGTGGAGACCTCAGTCCCTCAATGTGCCTATTTCTACCTATATTTCCATTA  
ATTTCTGAAAGCGGTGTTATTTATGCCATGCAGTCTTTTGACCACGAAAATATCAAGCTATTCATTTTAA  
AGTAAAAGCTGAAGATAGTGGTTCCCTTCTCTTAGTAGCAATGTAACGTGCCACATATTCGTTATAGAC  
CAAAACGACAATGCTCCTATCATACTCACGCCATTTTCCAGCAGCGGTTCCCTTACCCTGAAATTTATTC  
CAAGAAAATACAAATGCTGGATACCTGCTGGCTAAGATTAGGGCAATTGATCAGGATTCTGGCTACAACGC  
ATGGCTCTCATATCAGCTGCGAGAGCAATCGCAGGCTTCACTATATAGTATTGAACTGTATACTGGTGAG  
ATCAGGACAAGGCGTGTCTTTGGTAGACACAGACTACAACGAATTTGTTGATTATAACAGTAAAGGATCATG  
GAAAACCACCTCTAACAACCACAGTTACTCTTACAGTTTTCGGTAGCAGAGAAAACCTCAAGAGAGATCAAG  
GTTATCAGATTCAGAAAAGCAGTCAAAGAGAGATGATCCTGTCTCTAATACAAACCTTTATTTAATCGTC  
TCTATAGTTTCTATTTCTATTATATTTTTACTTACGATTGTTACTTATGTAGCCTTAAAATATCATGATG  
CCGAAAGCTCCATGAGTGGTGCAGAAAACCGGTGGTGAATGGAGACTTCGAAAGTTGGACCTATTCTCA  
AAGTCAATGTTGTAACCTGGTCTTTAACTAAGGAACTTGCAACAATGATGTTGCGCGTTTGAAGCCACAG  
CATCAAAATCTTTTGAGGAATTTCTTACTCAAAGAAGCTGTAGATTAGAAAAACAGTTAAAAGAGCTTG

AGAACATATTAATTGAGGTAAGCAACATTTTLAGAATTTTGTGTTTTTAGCTTAAATAAATCAAGTTTTAT  
ATAAGTTTGGCTGTCAAGTCATAACGCCCGCAGAAAAAGAAGAAAATAAAAATAGCAATTTCAAACGTAA  
AATTTAAAAGAGGAAAATAGATATAGTCAACATTAACATTTTTTATTTCCATATACTGTATCTCAAGACAT  
ATGGAAAATGTACACTGTATTTCTGGCTGTGTTAATCTTGTCAAGGTAGATGCAACATGTTATATAAAATA  
TTTTTTGCAGATTAAAAAATCCCAAGCATAATCACATTGGGAGAATAAACTAAATATATGATACGGAAAA  
CCAATAAATGTAACCTTATAACGTATTTCTTGCTCCCCAACCTTATCACTCTTGGAAATGAGAAGCATGTT  
ATGATTTCACTCTCTATATCATATATATACAGTAGAACCCCTTGTCTAGAGAAAATGCAATTTTCCCTGATAT  
AAATTCACCCTGCAGTAGTTTACCAGAACAAGATTTACCTATCTTAGTTGTGCTGATCAGCCTTAC  
ATAATAAATTTTAAATATAGAATTTAAACAAAATGGTATTTTTTAAATATGAAAAACATAAAACGTTAAT  
ATCAATGCACACAAAATACCTCTCGTCATAAAAACGTAGTAGGTGTGTACTTTCCACAATAATAACTTTA  
ATAGGAATGTTAGTCACATCAAGAAAAAATTCAGTTATCAGAATTATCAGTTATCAGAGTTTACTATG  
AATGGGATCTATTTAGTTTACAACATGTCTTACTTATTTGAATCCATTTTACAACATTTCCTTAAGCATT  
TGGTTTTGGAATTAGATATGACGTTTTAAGAAAATTACAGACAAGTAAAGCATCAGAGGTTTTATTGTCCGGGA  
TAATTTTTCTAGATTCAGTATCTACAGAAGAAAATAAAATACTTATGAGTCTTATTATGGTCAGACTC  
CCGTAACACACAGGGAGAAGTAAATAAAATAAATCACAAAAGGATTAAGGCATAAGACTTTAACC GCCAGC  
ATCCTAAGTTGCCCTGTGTTTTAAGGTGGTCTAAAACCTTATTTCTCAGCTAAGGTCATTACTCAGTTTTGG  
GAAACTATTGAGATTCCTATATATACATTAACATAAAGTAAAGATAAGACCATATAAACTAGGTTTCAT  
CGTCAGAAGTTGGACATAAAAAATAAAGAATATTAATTCACAGGTGACAGGACCTGTTTTCCAAACATT  
GGAGTTCCAACAGATGAGTTTTGAAAGGGGCAGTGAGCCTGTCTACCTTTCATGCAATGCAACCCACAC  
AGTATGAAAGGATGCCTTAATTATATTTGTTATACTTTCTCGGAATCGAGTAACTTTATTACTACCTTTCC  
AAGCATGTTAATTTTTTCCCAAAGTCGTTTTAGAAGATAGTTATTTTTCTTTAATGAACTAGTACTGTGA  
GTTTTATTTGGGTCCCCTTTTGGGAGGGGAGATTCGGTTGAAGTTAAATATAGAATACATGCGAGTTGGAT  
AGAACGTTTTATATATTAATTTTTTCTTATTTCAAATGTTCCTAGTTTGAGGTGCGACTATAAACAGACTA  
TTAATTCAGCATTCATAAAAGTGCTACAAAAGTTATTAAAACGAACGCTTTAGCAGACTAAAATTACTTGA  
TAATGCAATTACATATTTGAGTCACACAGTGTCTGCTTACCAAGAGGGCCTAAACCACAAAAGCAGAC  
TGTTGCCACTCCCCCTGCTTATCAATAAAGACGGAGTTCAACAGCACAGCCGCTACTTAAGAAAACCAT  
GGACTTAGAGACCAAGATGTTATGTAGAAAATCTAAATGTGGTTATTTATCAAATAGAGAGTAGTTTATA  
AATTTGAGGATACCCATTTGTTTTACAGTCTAATTTGCACATATACTATATGGTTGCGTTTTGCTATGGCT  
CAGTCATAACCGACACACTGCAGTAAAATGGCAGCTGCTGTATTTTTGTTCTTCTGCATTCCACCTTGGATC  
TTGGTTGCGGGCAGATTAGTTATTCGGTTCCGGAAGAACTAGAACCCTGGCACAGCTCTTGGATATGTAGC  
TCAAGACCTTGGACTTGATATCAAGGAAAATTAATTTTTCGGACATTTTGAATGTTCTTTGCAACCACGAAA  
CAGTATTTTTAAGGTAAATATGGAAAGTGGCCTTATGTTTCTCAGTAAAAGAAATAGACAGAGAAGAAGTGT  
GTGCTAGCAGCCTTTTTTGTACAATTAATCTACAAGTTGTAGTTGATAAACCTTTAGCTATGTACGGTGT  
GGAAGTGGAAATACGGATATAAATGACAATTCGCCCTAGTTTTCTGAAAATGAACTACAATTAACAATT  
TCGGAATTAACCTTGCCAAAGTCACGCTTCCCTCTAGAGACTGCGCAGGATGCGGACGTGGGTATGAATT  
CTGTTCAAGATCTATAAGCTTAACCCAAATGAATATTTTGCTTTAGATGTGCAGAAAAATGGCGACCAAAG  
CTTTACTGTAGAGTTAGTACTAGAGAAAATGCTAGATCGAGAAAACAATCTCTTTCCATCAGCTAGTGTTA  
ACGGCCATTTGATGGAGGGAATCCAGAAAAGATCTGGAACGTTACAAATCCTCATCAATGTGCTTGACGTGA  
ATGATAACTCACCTATATTTGAGCATCCAATCTATAATGTACGCCCTTTTAAAAATGCAGCACCCTGGGTCT  
TTTGGTAATTTGCAACTAAAGCCACAGATTTGGATGAGGGACATAAATGGAGAAAATAGTATATTTCTTTGAGT  
AGCTCTGCAACAAATGTTTTAGGAAAATTTGTTTACGATAGAACGGGAGACTGGACAACCTTATAGTAAAAG  
GAGAATTTGGATTTGAAAACAGCTCAGTCTTATGAAAATTCAGTAGAGGCAAGCGACAAAAGGTTCTTCTCC  
TTTTGTTGGACACTGCAAAGTTCTAGTTGAAGTTCTTGACATTAATGATAAATCACCCTAAATAACAGTG  
ACCTCTCTTTCCCTCACCTATTTCCAGAGAATGCCCAACAGGAACATTAATAGCTCTCTTACCATGTCTG  
ATAGAGATTCAGGTGTTAACGGGAAGATTAACCTGCTATATTTCTCAAAAATATCCCTTTTTAAAATCGAGGC  
TAATTTACAAGAATATTATTTCTTTAGTTTTAAACGAACAAAATAGATCGCGAAAGTATCACCCAATATAGA  
GTCACAATTTATGCAATAGATGGAGGTTCTCCATCACTTTCCACCCTGAAATAATATTGGTGGAAAGTTT  
CCGATGTAATGATAACGCACCCACTTTTTCAAAGCCCTTTTACACAGTCTTTGTTAAGGAGAACAATGT  
CCCTGGCTCTCTTATCTTCACTTTGTGCTGAGTTCCGACCCCGATTTAAATGAAAACGGCCTCTTAACCTAC

ACTATTTTGGAAAAAATAATCATGGATGCACCTATTTCCAGCTGGGTTTCAATAAAAACCTAACTGTGGAA  
GTATCTACACTCTCAAATCCTTTGATTATGAGCATCTCAAATATTTTCAGTTTGAAGTAGAAGCCGAAGA  
TGCTGGTTCTCCTTCTCTAAACAGCAGTGCCACTGTTAGCATATTTATCCTGGACGAAAACGATAACGCC  
CCTGCAATTCCTAGCACCTCATCATAATGACGGTTCTTTCAGTAACAGAGAACATGCCAAGAACCGCAAAAG  
TGGGACATTTTGTAAACAAAGATTAGAGCTGTTGACTTTGACTCAGGTCACAACGCATGGCTCTCCTACCA  
GCTGCTGCATCCTATAGTAGCACCTATTTTTCAGCGCTGGATTGTACACGGGTGAAATTAGGACAGTGCCT  
CCACTCAGAGACGAAGATAAGAATGAACAAGAAGCTGGTTCATCTTGGTGACGGATCATGGAAAAATACCCC  
AATCTAGTACATTGAGCCTTACAATCTCTATTGTAGACGAAGTCCAAGAACTACGTCCGATTTTCAGAAA  
ATTGTATAAAAAACAGCGAATCCTTCTCGGACATTAACTTTTATTTAATTATTGCAATAACCTTCATTACA  
ATCATATTTCTACTGACAATAATTATTTTTTACATTTGTAAGATATCAAAAATCTCAAAAATAGTAGGAATA  
ACTATGGAAGGCCATCTTCTTGTGGAATACTGGTAGAAGCTGGACCTATTCTCAAAGTCATGGATATCA  
GTTGTATTTTAAAGCAGATACGCTCTAAAGGTGATCTGACTGCTCTTAACTCACAGTTTCCCCATACCTCT  
GAGAAACCAATGTTGAACAACGGAACAATTATTAGGGAAAACATTTTTTCAGGTACCAAATAATGCAAATA  
CATTCAACAAGACTCCCATAGAGGTAAGAATAAATGTTTCTTTGGTAATAGATATCTTATTTAAAGATG  
TTGAACGTGTGATTACACAATGCAAAGTTCATAGCCTACTAATCTGATTTAAGTTTATATTAATTACAT  
TGTATTAATTTTTTTTTCACAACAGGATAGACCTTAAAAATGAACCATCTTATCTCCATGTGTATCCGAGGA  
CTTAGGCAAAAATAAACCTTAATGCAAATCATATTTAAAGCAATACAACATGCACATTAGCGTTAGGGCTGT  
TGAAAAATTTCAAATAATATTTAAATAAAAATAAGGTGAAAGAAGGAGCAATTTAATGGTAACGTGTAGA  
TCATTTCAAACCTGAAAAAGAATAATTCTATTTTGCCAGTATTTATTTTTTCAAACCAGCGTTAATCCCCAA  
ATAAAATTTATCATTTCACTACTAGTGCATAATTACTATCTACGTAAGTGTGCAACCGGCTAGTACTATGA  
AAAGGCATTTACCAGCGAAAAACCCTTTTAGACGCTATCTATAGCTAGTGGTATCATTGATGTTGATAC  
AGATGAAGAAAATTAACTTTTTTCGTAGACTAGACAATAATAATTAATTTTTATTACATTACAGAATAAATC  
TACAAATATAATGATATAGCAATCAAATTTATACAACAGAATGTGATTTGCAAACCTGATGAATCACGAAAA  
GGGTGAGGAAGTGAACATAAATTTGGGGTGAGGCAGGAGTATTGGAATTTATAACATAGGAACATAGGAAA  
TGCTGGAGGAAAAAGACCAAAGGCCCATCCAGTTTCATCTCCACCACATGGCGGGCACAGACCCAATCAT  
TTAGAGATATACAAGATAACTGGATGTTATGTGTCAACCTGTGACATAGGGACCAAGCAGTGGTGGCACT  
AGGCATAAGCAGACTAAACAATGCTTAGGGCCCCAAGTAGCTCAAGGGGGCCCTGAATTCACGGAGATTT  
TTTTAAAAATTTATTTTAAATCAGAATATCAGAACTTTTGGGGGGCCCCAAAAATATTTCCGTGCTTAGGGCC  
CCCAATGGGCTAGCACTGCCTCTGGGACCAAGACACAGAGAAGAGGAAAAACTGCCAGTGGTGGAAACCT  
CTGGGAAGCCAAGGTCAAAGGTCCACCCATTCCTCCTGGGTATTTCTACACTGACTGTAAGTTTGGTCCCA  
CGTGACCCAAATTTATTTAGTAATCATAGCATGCAATATTTTTCTCATGAGGAATTTATCCAACCTATTTT  
TTAAATACATTGATGTTTTTTGCTTCCACAGCCTCACAAGGGAGCATGTTCCACAGATTCACCACCCCTCT  
CTGAAAAACAATACTTTCTAAGATTTGTTTTGAATTTACCACCTCTTACCCTCAAATTTATGACCACGAAT  
TTGACTCTCGTTGACTAGGTGGAAGAACTTATCATGGACCATAGAGCCTGGATCATGTAAGATTTTTAAAC  
ATAGTTATCATATCCCCCTCATCCTTCTTTTCTCTAGAGTAAACATATATAGTTTTTTTTTTAGCTTCTC  
ATCATAATTTAATCCTTCCATACCCCTCTATCAGTCTAGTTGCCCTCTTCTGTACCTTTTTCTATGGACTCA  
ATATTGCATCTGAACCTCGGCAACCAGAATTGTACACAATATTTCCAAATGCGGATGAACCAGAGTTTTAT  
ATATAGTGGTAAAATCACTTCCATTTTGCAGCTGGTTTTAGTTTCGCTTTATGATACCCAGCAACTTGT  
GCCTTACTTACCAGCATATTTAGAGTGATGTGAGAATTTAATTTGTATCAATCATTTATTTCTAGATCCT  
TCTCATTTATCTGTAGATTTCCAGTTTTTGATTAATTTAAGTAATAAAGCCTTTTTTTGATTTTTTTTACACCTA  
GATGCAGTACCTTACACTTATCTACATTGAATTTCAATTTGCTATTTGGCAGCCCAATTCTGTAGAGTATC  
TAAATCTTTCTGCAGTTCATCACACAGAAATTAAGTCTAACACTTTTCATCATTTTAAATGTATCTGTG  
AGTTTTACTAATGTGCTTTTTCATCCCTTCTCTAAGTCATTAATGAATATATTAACAGTAATGGCCCCA  
AGACAGAACCTTGTGGGACTCCACTTTTGTATCTTTCTGTGAGAAGCTATCCCTTGAACCATGACATG  
CTGAGATCTATCCGCTAACCAATTTTATATCCAGTTGAATAAGTTTCCACCAATACCAGTCTGTTTTCAAT  
TTGAACAAAAACCTCTGATGAGGCACGTGTGTCAAAGCCTTTGCTGAAATCTAAGAATATAACATCTACCT  
CATTACCTTTTATCTATCTCTTTAGTTACCGCTTCATAAAAGACTAAAATATTTGATTGACAGCTTCTTCC  
TTTAGTAAAACCAATTTGGCTATTTTTAATAACCTCATGCATTTCAAGTGCACCTACAGTACTATTTTTGA  
CAATAGTTTCCATAATTTTGGCCACAACCTGATGTAAAGCTTATTGGTCTGTAATTACCAGGATCACTTTT

ACAGTCTTTTTTTTATAAAATGGAGTTACATTATCCCTTCTCCAATCTTTAGGGACCCTCCTGTTTCAA  
GGGATTTCTGAAATATCTCAGCCAATGCCCTGAAAGCTCATTACTTAATTTCTTTTCAGGACCCTTGGGTG  
CATTCCATCAGGTCCCCTGGGATTTAGTAACTCTAATTTTACCTATTTTTTTCCACAACCATAACACAAGAT  
TATTTGGATGCTGTACACATTGCTAATCTACTAGCAAGTTCTTGGTCCAAGTTAATCAAGTTATTCATT  
TCCTCTTTAGTAAATACTGAAATAAAGTAATGATTTAGCACAGTATCAGTTTGTGAGGCATCTGTTGTCA  
TTCCCATGGTATTATCCTTGTATTCTTTCCCCTCTTTTATTTACTGTACCCACAACATTTTTTGTTTTTA  
TCTTTTACCTCGCTAGCCATTTTGACCTCAAAATCTTTTTTGCCAGTCTGATGCCTACTTTACAATCAT  
GAATGAGTCTCTTCATTACTATTTAGCTTCATAGCTTTAAGTGTCTCTTTTTTCATTTTTATGAGTTCCT  
TAGTGGAGCCATCCAACCAGATTGGACATTTTCTTCTTTTAGTCTTTTATTTCTTAGAGGCATGCATTG  
ATCTATTGCTTCCAAAAGTATTTCTTTTGAATCATTTCCATATCCTTTCTATACTGCTCTCCATATTAATC  
CCATTAATTTTTGTCTCAAGCATAGTTCTTAGATAGTTAAAATTGGCCCTTTTAAAATTGGGGAACTTTAC  
TTTTTAAAACCTTCTCCACTTCTGATAATATCAAACCTTGATGATACTATGATCACTTGTACCCAATTGCT  
CATCCACTCTCACAGTGCAGACCCAGTCTTCTTTATTACACAGGAGTAAATCTAATATGTTGTTTCCCTCT  
GGTTGCCCTCTTGGACAAAACGTGTGCATAAAAACAGTCAATTAAGTCTTAAAAGTCCCTGTTCCACCTTT  
GTTCTATCCCCGGAAGATTGAAATCACCCATGATAAATGTCTGCCAAAAGCATTTCTGCTGCCTTTTTGA  
TTTTCTCCCACATCTTAAGATCTTGTACCTCATTTCCATCAGGAGTCTATAACATACTCCCAGTACAAG  
CTTACCCCTGTTTCCATCTATTAATTTTACCACAGGGATTCTGTATTAAGTCTTCTTGTATGCTCT  
TCCTTAACATGAGCCTCAACATGATCTTTTACATACAGTGCCTCCGCCCCCCCCCTTTCCCAAGGTTT  
GGTCTCTCCTAGAGAGATTGTACCCTGCTATACTAGTGTCTATGAATTGGAGTCAATCAACCACATTTT  
TGTAACAGCAATGATATCAAGGTCAATGCATCCAATAAGACTTTTGGAGTCAACAGTTTTGTTATTTAAT  
GTTCTAGCATTAAGACTCACACATTTTCACTTCTTGTCTTCCCAGTATAAATTTGGGTTCCCTAGCAT  
TTTGGGTGGCTGTCCGTATGGGCTGTGGAATTACATCATTGACCTCCTGATTAGCACAGTCAATATTATC  
ATTAAGTGAATTGTCAACTGGGTGCTGGTGAATTTCTATCACCTACTCTCAACCCCCCTCCCAACTAGTT  
TTAAGACTCCTCCACCACCTTAGCTATTTCTGCCTACCAGCACCTCAGTACCCCTTTTGTTCAGGTGGAGC  
CCATCTGGCCTATATAAGCTCCCCCTGTTCCAAAAGGTGCCCCAGTGAATTCAGGAACCAGAATCCTGACT  
CCCTGCACCAGTTCCTAAGCCATGCATTTGTATGGCCTTTTGTGTAACTCACCAGCAGGTGGCACAGGT  
AGTATTTCAGAAGATACCACCCCTGGAGTCTTTTTTCTTAGCTGTCTACTCAATTTCTATAAAAATTTGTTT  
TAAGAACCCTTGACCTAGATCTACCTATGTTGTTTATTCCAACCTGGACAACAACCAGGTTCCCTCACC  
CATCCCTTCCAACATTTCTATGAACCCGAGATCATAGATCTTCAACCTTTGCACTTGGGAGACAAGATA  
ATTTGGTTCTCATGGTCTGGTTTGCATAGAATCCTGTCTGTGAGCCAGATAGTGGAAATCCCTATCACCAC  
CTCCTGCCTGCTACACTTACTAGCATTTCCCTCCCAGCCCATCAGAGTGTGGTGGTGCCTTGGTGTAAAGC  
TCCTCTGCATCTGATTTAGCCACTGCCTTTTCTCTGCATAGTGTCCAATGGAGTGTATCTGTTGTGTA  
GGTTCAGGGGTGATGACACTGAGCCTCTCTCAGACCACAACCTTCTAGCCCCCTTCTGATGGAGACCCAC  
CCCTCCTCCCCTGGAAGCTGGACCCCTGGTGAACCACCTCTCACTAGGACGGTGACCATCACTGTTATAGTG  
GAAAGAGAGCCAAGCATTATAGCCAAAATCAAGGTGAGTCTAATCTGGACAACACCTGAAGTTACA  
ATAACCTGTCTACTCCTGTTCCAGAGGATGCCCCACTACAAAACAGTAGAATTAATCCACTTTCAAGAAT  
TATTATTCCTTGGTGCAGGGAGTCAAGATTCTGGTTCCCTGAACCCTGGTGTACCTTTTGGAACAGGGGG  
AGCCTATATAGGCCAGATGGGCTCCATCTGAACAAAAGGGGTACTGAGGTGCTGGTGGGCAGAATAGCTA  
GAGTAGTAGAGGAGTCTTAAAACCTGGTGGGGGGGGGGTGGAGTAGGTGAAAGAATTCACCAGCACC  
AGTTGACAATTCAGTTAATGGTAAATTTGACTATGCTAATCAGGAGGTCAATGATGTAATTTCTTGTGTC  
TAATAATAACATTATGGAACCTCTAGTTATATTTCTGTAATCCCTGAAAGTGGTAAAATCTTTGTATTTT  
AGCACTTTTCAATATGAAAACTCAAAGTATTCAGTTTCAAGAATAAGTCAAGGATGTTGGGGATTCCCTT  
CTTTAAGCAGCAGTGTCACTCTCAGCATTTTCAATTTTCACTCCAAAACCACAACACTCCACTGATTTCTCT  
TCCTTACTTCAAAAAGGATTTCTTCAATAACAGATGATTTCCAAAACCCTAGTATGGCATAACAGTGTGT  
CAAGATTAGAGCAGCTGACCTTGATTTTGGTTATAACGCTTGGCTCTCTTTCCATTTTCTACAACCAGAT  
ACATCCTTATTGGACTGTATACCTGGGAGTTAATTTGAAGAAAAGGATGAGAAGAAACAAGAATGGTTA  
TTCTGGTGAAGGGCCCTGGTGAACCACCTCTGTATAGTAGTCAAGATGCTGAAAACATTTTGTAGAT  
TATAATTGGAATGAACAGAATCACACTAATTTATACCTTTAGTTAGTTATTTTCAAGTAACTTGTACC  
ACTGTATTTCTTCTGGCAAAGTTTTAAAAAATTTTGTGTTCCCTTTCTCTCTCCAGGTCAAGGGCTTCCC

AACCCACACACCACCATCTGGTCTTTTTCTGGACTTTTTCTGATGAAAGGAGCTGGGTGGGGTGAAGCCAC  
ATCCTATCCTGTTGCCTGATTTTTTTTTCTATTTTTCTATGTAATCCCCCTCCCACCCTCCATTTTTAGGCTC  
CACAGTGCACCTCAGTCCATCAATGGGGAACAGCTGAGTGGATGTCTGACTCCTCAGGCACCAAGATGATG  
CTACTTCTCATCCTGCCACCAGGTGGTGCCTTAGTACCCATGGAGTCTGAGATCCTCTCAGCCCTGTCATT  
CTGGGGTTTTGGCAACTCCACTGAAAGAAGTGAATCCTGGTCTCAATTTTTGGTAATGTAGTGCACCTGCCTA  
CTATGCTAGCTGGGAGGGTTCTATTGACAATTTAATGTATGCTACATTACAATGCAAGATTTTACAAAA  
CTCAAAATGTTGCTTATGAATATAAAAAGAACAACCATGTACACAGGTACTACTGGAAGTTACACCTACTC  
TCAGAGTCACTGTTATGACTTACATTTAGTTTACAATTTGCATACCATTTCATAAAATCATAAGAACTACA  
AGTAATCCAACAATAGCTCTGGCAGTTTTAAATGTAACAAATAAAGGAAACAAAATCACAAAGGATCCCTA  
TAAGTAGAGGTATTTTTCCATTTACAGGTATTTCTTTACTTATAATAATAAATTTGTGATCTAAATATATAT  
TTTGTAGAGCTAGGGTGGGTGATGGATTCTGCATTTATATTGTGTCTTTTCATCCTGAAGGATCTCAAAA  
TGCTTTGGGGAGAATTATGACTAGGACACCAGGGTTAACACCCCTACTCTTTTGAAAAAGCCATAGGAT  
CTTTAATGTCCACAGACAAAAGACAGGACCTTTGTTTAGGCTCCTTCAGCAGCACAGGACCCCTCAAACAC  
CATGTCAGGGTCACTAGGTGGATTTGAACCTACAATCCTCTGAATCAGAGTCACAAATACTACCCACTGA  
GCCACCAACACCCCTATCTGGGTAAACACTGAAATACCAGCTTTAGTGAATTTGTGCATAGAACCCACAAAA  
CTACTTCCACAAGGTAAAGTTTTGATCTGCTAACCTGGGTTTTTTTTTAACAGATTTGGATGCTTAGTACCTA  
CTACATGGTACAGAAGTGTCTATGCTACTAACAATTTATAATTTGGAGGCTTTTTTCCCCCTTCTC  
ATCCACCATTTTTCTCTTCTGAATTTTTCTCTTGAATCTACTTCCATCTTCAGCATGCAATGATCCTTCCAG  
ACGGTGAACAGTTTCAGCAGAGAATATCTGTCTCTGAAGCTCCATCCAAGTGGCCATTATTTCTTTAGAAT  
TCCTTATCAACTGGAGTTGACAACTAATCAATTTCTGGAGGAGGTTACAGGTTCTGTAATGGGTACTCT  
TGTATCTACAGATGTAGGGAGAGATCTACTTACATTTCCATCGACCATTGATGGTAGGTTATTTTACCTA  
CTTCTGATGTTCTGTCTACTTTGTAGATATAAAAATGATCCCATAACATCTTTCAAAGATTAGGGGTGC  
TAACTCAGGTGTCCCAGTCACAGTTTTCTCCAATAATGACTGGAACTGTTGTTTGGTATGCTGGCATAAT  
TGTCTTGTGAAACCCAGAAGTGGTTGCACCTGTAGTGGATTGCACAGTTTGAAAGCTATAACAGAATGCA  
AATTTTAAACATAATACTTAAATGTAAGAAATGCATTTAAAATAGTAATCTTAAAATAATTACTACTTTAT  
ATCATATTACAGTCTTGATTGTCAATTTACTAAAATCAAGCCCCATAACTGTTTTCTATTATGTAAAA  
ATTAATAAAAAAATGTTGCTTATGAATATAAAAAGAACAACCATGTACACAGGTACTACTGGAAGTTACACC  
TACTTTTTCAGAGTCACTGTTTATGACTTACATTTAGTTTACAAATTTCCATACCATTTCAGAAAATAATAAAAA  
CTACAAATGATCCAACAATAGCTCTGCAGTTTTAAATGCAGCAAATAAAGCAAACAAAATCACAAAGGAT  
CCCTATGAGTAGAGGTATTTTTCCATTTACAGGACTTCTTTAATTTATGATATGAATATAAAGGAACAACC  
ATATACAAAGATACTAGTGGAAAGTTACACCTACATAGAAAATAGAGTTTTCTAGTTGTGAAAACCTCCAGC  
TGCCCATGATGCATTTGGCAAATAAAAATGTTAAACTGCCAAACTGTAATATGTTATAACATTTGCTTCCGG  
GATATAGAATTAGAAGGTCAAACAAAAAACAGTAAAATCTGGATGACAGATCGGTTATTTAGGCTATAA  
CACAAACATAATTCTGTGATCAATATAACAAGAAAATAGATATTTAAAGGAAGTACAGTATTTGTAAATAGGT  
ACTGACGACCCAAACAATGTTTTCACTGACTCTAAAATATATTTTTACATATTCTACATGGATTTACAG  
TCAATACTTCTTTATTTAAATATATGGTTACCACATAACGCTATTTAAGAAAACACATTTTTGATTGATTA  
CAAAAAATATTGCTAGCTTTCAACAAATTTATAAAGTTTTATGTTTTATCCAAAATGTATGTTTGCCTTTT  
AGGAAAAATATTGAGTTTTACTTTTTACTACCTCAGAATCTATACATTTAATTTGTATTATTTGCATATAT  
CTAACAGTAGCCAGAACATTAGAGAATCAAATATTTATTTTCAATTTAAAGTTCTGATAGTTTTTCTCTAA  
ATCTGAAGTTTTCAATAAAAACGAAGTGCAAAATCTAACACAGAACATAGCAGTTTTTCGCTTGAGGACAGATT  
TTGCAGATCTTGATTGAGACAGGAGGTGTGCTATTACCAATAAGGTGCAGACATTTATCTGGAGATCC  
ACCCCTTCGCTCACATTTCAAACGTACTGGAAATAAAAAGGCATCTTAAGTCTTTAGCAGTTTTCTCGG  
GGATCTTAAAAGGAAGCAACAGGGAAAGGATAATTTTACAATTTCAAGTGATTTCTCGTTTTATTTAGT  
TGTGCTACTTTGAAAACATAGATATTTATTTTATGAACAGAGATGTTAAGTCCAAAGACAAAACATTTCAA  
TTGGATGGCTGTTGTTCTGCTGCATCAAATTTACTGTGTTTGGGATACGATTTTTGGACAGATTAGCTA  
TTCAGTTCCAGAAGAATCAGAACAGGGGACTGTTGTGCGGAAATCTTGCCAAGGATTTGGGTTTTATCGGTA  
AAAGATCTACCTTCTCGGGGACTCCGAATTTCTCCTCGGTTACAGTAAGCAATATTTAGATACAAATTTAA  
ACAACGGAGCTTTACTTGTAAAGGAAAGAATAGACAGAGAGGAATTTATGTGGTCTGAAATAACTTGT  
GTTGAATTTTGAAGTCGTAATAGAACACCCCTCTGGAGCTATTTACAACATAAAGTTGAAATATTAGACATA

AACGACAATGCGCCTGTTTTCCCTGTAAATTATTATTATTTGAACATTACTGAGTTGATAGTACCAGGAG  
CTCGCTTTCCCCTTGAACAGCACAAGATCCGGACATTGGTTC TAATTCGTTCAGACTTATCAGCTGAA  
ATCTAATGAATATTTTTGTTTTGGATATCCAGAGTCGCGATTGATGGCAGCAGCTTTCATAGACTTAGTACTG  
AAGAATACTTTTAGACCGCGAGCAGCAGCCAGTTTACAATTTGGTTATTATTGCCACGGATGGAGGAATTC  
CTGAAAGATCCTGTACTGCCAAGGTTACAGTTGTAGTTGTGGATGCTAACGATAACCCTCCAGTTTTTAA  
TCAGTCAGTCTACAAGGTCACCCTAATGGGAAATGCACCTGGGGGCGCTTTAGTAATTACCATATATGCC  
AGTGACTTTGACGAAGGTCGAAATGGAGAGGTAGTATATTCCTATAGTGGGAATACTATTGCTAAAGTAC  
GTGAAATGTTTTGACCTGGACCCCAAGAGTGGAGAGATTAATTAAGACGAAACGTACGTTTTTCAGCAAAG  
TCGTGTTACGAGATATACGTACAAGCCTCTGATAGAGGTACTTTACCACCTGCATGGTCATTGTAAAATC  
ATAGTAGAGATTATTAACGTTAATAATAATGCCCTTGAGATAAACATGGCTTCTCTTTCTAGTTCAATTT  
CAGAAAATGCTCCTCAAGGCACGGCTATTGCTTTGATCAATATTATGGATAAAGATCAGGGGCAAAATGG  
AGAAGTTCATTGCCATATTTATAATGACAGTCCATTCCACCTAAAAATCATCGTTAAAAAACTATTATTC  
TTGGTCACTGACAAGCTTCTTGATCGTGAAAGAATAGCAGAATACAATATCACTATCATGGCTACTGATA  
CTGGGTCTCCTCCTTTGTCTACTAATAAAAACAATTACTGTTTACATTTCTGATGTGAATGACAACCTCCT  
GAGATTTCTAAATCATCTTACACTGTGTATGTGACGGGAGAACAATGTTCCAGGTTTATCTATTTCTTCT  
GTAGCTGCGAGTGTATCCAGATTTGAATGAAAATGGTCAAGTATCGTATTCCATGATTGATAGCCAAATTA  
ATGGAGTATCTGTTTCGAAATACGTCACAATTAATACAAATAATGGTGTATTTACGCACAGTCTACCTT  
TGATTTTGAACAGCTGAAAAACTTTGAGTTCCATGTACAAGCTCAGGATGGTGGTTCTCCTGTACGTAGT  
AGCAATGCAACTGTGAATGTCTTTATTATGGATCAGAACGATAACATCCCTATTGTTCTTTACCCCTCCT  
ATTACAATGGTTCAGTGCCGGTGAATTTGATTCCCAGATCAGCAGAGGCTGGGTACTTGGTGACTAAGGT  
TGTTGCTGATGATGCGGATGCCGGGCAGAACGCTTGGCTCTCCTACGAAGTATTGCAGTCTACTGATGCA  
AGCCTTGTTAGTATTACGCTTTACTCAGGTGAAATCAAACTCTTAGGCTCATTAAGAAAGGAGACTCTA  
AAAAACAAAAGCTTGTGATTCTAGTAAAAGACAATGGACAACCCTCACTTCTGCTACAGTGGACATCCG  
ATTATTTGTTGATTGATTCTTATCCACAAGTCCCTTCCATAATTTTGATAATCTTTTAGACGATCCAGAAAAT  
CTTTCCAACCTTAAATTTGTATTTAATAATCTCTTTAGTCTCTCTTATGGTTTTGTTTTTAGGATTTGTAA  
TCCTTTTTTACACTAATGAAATGCTACCGACTTAGAACCACATATTACAGCATGCCCTGCCCTGCCAATTG  
CTGTTGGAGTGATTATAATGATTGCCAATTTAATATACAAATGGGTCCAAATTTACCTTACCGGTAGAC  
CTTGTGGAGATTAAGGGGCTGGAACCTGTCTCAGACTTATCACTATAAAGCTTCCGTGGATTCTCGAC  
TTGTCAACAGTAACCTTCCCTTGTTCGAACGCCCAACACATTAGGGTCTGAAAGCAAAGCTTGTATCAG  
TAATGTAAGTATGCTTCACTAATTAATAAAGAATGCATCAGATAAATGAATTAGTGATGGATTCAAATA  
TAGTATTTAAAAAGTTACTAATTTTTCAATCCCTAATGATACCTTGACAAAGGTTGTTTCACTACTGATA  
TCCAATGTAAAACCTTGTCAAAGTTTCAATATTGACCTTAATATCCAACCTGTTGGGACAAAACGTCCAGAG  
GGTGAGGAATAACTTGAACCGGAGACTGGTTTTGCCCTAATCAAGTACTTTAGATGTTTATTGAGTAAGTA  
AATAATACAAAGATAAAAATTATAGAATAGGTTTTTACCTAGGCGTTTTCTCGGGAGCACTCAAGAAAGAAT  
TACACTGCCCTGAGTGGGTGAGCTACACAGTGAAGTTGGAAATAGAGCTAACAAAGTAACAATACAACATA  
ATCTCCTTTTTATACAGTGGAGTAAACAATTACATAAATCAACTTATCTTGTCCCATGGTGAACAACC  
AATAGTAACTTTTTCAATCAAGGTGGGATCATGGTCTCAGGACAACCTAACCTTTTTGTCTTGTCTTCATA  
TATTTGATATATCCTGATTTACAGCATCAACCACACAGGGCTGAACAACTTAATGTTTTATTCTGCTCTG  
TAGACAAGACAGCTACATTCATCTTTATCTTGTATATTTGGCTACTCCTCAGGGGTCTTGACCATCAGC  
ACCTCTCCCAACCTAAGATCTAAGAATTTCTAAGATCAGATTGTCTTCTGCTATTTACCTTTTTCAGGACAGCA  
TTGCATTTTTGTTATATACCAGTTAACCTTAAAAATGCTGTATATTCTAGCAACTGCATGCCAACACCAAC  
AGTACTTTTTCAGTGCTATTTGTTTTAAAGAGGCTTTGTCTACTCTGCAGCTACTTTGGTCATTTTGGGG  
TGACATTTATTTCCCAAGCATCCTGCTTTGTTAATTTGGGGACCTATTTTTTTAAAAATAGGACTTCAGTT  
ATTTTTAATATTAATATTTATGCTAACATCAAGCAAAGATGAATATTTACCTCACTGACGTGTTCTCCT  
GATATAGAGCCAATTTGGGCTCTGTGTCAAGAAAGCACCCATTTCTGATGCTCTGGTACCTTTGCTGAATG  
ATAAAGCAGTGTGAGGCATACCTGGGGCGTTGCAGAGCCCTCTTTAAGCTTTTTATGGTGTGGTTTTCTGT  
TCTTCTTTTCTTTCTTTGGGGGGGGTATTTATAGTGGATAGATTACAAACATCAAAGTAAATTTTGGG  
TGGATGGATCTGTATTTATATAACACCTTTTATCCCGAAGGATCTCAAAGCGCTTTAGGGGATTTATAGC  
CAGGACACTGGGGTTAACACCCCTACTCTTTGCAAAAGGTGCCCTGGGATCTTTAATGTCCACAGAAAGT

AGACAGGACCTCAGTTTATGGTCTCATCTGAAAGACGGCCCCCTTCAACAGCACAGCCTGCCCCCAGATGC  
CATGCCAGGGTGTGGCAAGTGGAAATATGTCCAGGGTCTCTGGGTAGATTTGAATCCATGACCCCTCTGAC  
TCAGAGGCAAGAGTGCCTACCTACTGAGCCACCAACACCCCTCTGTTGGTTTTAAAAGTTGATTTTACAGGT  
TAATTTTTGAGGGGGGATGTACTTGAAGTCTGTGCACCTGTGAACAATGTCTTTGGTCTGGGGGAGAGTAT  
ACAATATAGATCTGCAACACAGTAGATCATACTTGCTTCAAGAACTGTGTCTGCATAAGGGAAAAAGCAA  
AAAAAAAAAAAAATCTTATTTGGGGGTGCCAAGGATGATAACAGCATGAGTAAGCCAACCTACTACTAAGT  
CAGTAGATACAAAATTTAACAGCAGTTGTAATGTTACTGGTGTGTAGAAGAGGTTTCAGGCAGGCGGTTG  
TGAGAAAAAAGCAGGGGGTTGACACTAGCCATAAAGCAACACATGAACAGCCAACCTAAAAATGCAGGCCA  
AGGAGCAGCAAGCAAAAACACCACAACCTATCAACAGCCAAAGAGAGCATTAGCAATCTTCTCATGCATCTG  
CAACTACAAATGGTATTACTTTACAGATCCTGTGGTATTGCCAGTTTGAAGCTTCTTTCTCAGGAAGAGT  
TTAGTGAGCCACATATAGAGTCAGTATCCCAATGGTGGGTAGGACAGCACTGAGCATCGCTCTGAGTTCC  
ACTTTACCTCTTGTGATGATACTGATTACTAGAAAGGTGGGGAGCAGTAGTTGGGGGGGGTTAAGCTACA  
GAGGAGGACATCAGTATATATATTTTTTTTTTAAATCCATGCTGAAGGTAACAGTTTAGTAACAAGTTCCAA  
AGAACTTTGTAAAAATCCAGTCTTCAAACATCAATGACAACATCAGTCACAGCAAAGTTGTGAAAAAAC  
TCCACCAACATTTGTATATGTATGTGGACAATAGGGTCAGGTGAGGAACGGAATAGTTTGCCAAGACAAG  
GGATTACAAGCAAATGAAAAATCTCCCTGTTCCACCTAATTGAGTGTGTGACTCAGAGTAGGGGCTAG  
GCAGTCCAGATTACTACTGGCTTTGTGTGAGCACCTTGCCACTTTAGTTTCCCGCCGTAAGGAGGCTTA  
ATTAGTCCAAAAAGATTTAAAAACAGTTTCACTATTTTTTTTACCCTAGTGGGTAGCTCTATACCAAGCAT  
ATTGCAAGCATATGAACATTTTCTATGTATTTTTCTGACTCTTAATTGAAGATTTTAGACAAAAAAAAT  
CCCCATATAAATATACCTCTTGTACTTGTGTGCGTTAGGTCAATTTTTTTTGTCAATTTAGTATACTATTTA  
TTCACAGTTAACAAAATTTCAACAACCTACCTGAAAGAAATTTATTTGAGTGATTACTGCATTTATTTCTTC  
TAACTTTAAGTGTGCTGTTTCCCAATAAGGAGAAGAAAAATATGAGAGAATACAACCTCCACCCACTTTT  
TCAGATATATAGAAAGAAACAGCAGCCTTAGGACCAAAACAACCCCTTGAATCTGTGCGGTTAAAAATCTGC  
TGGTTTTATCCGTGTATTAGATATTTAGAGTTCCACAAAACCTGATCCTACTTTATATAAAAATCAGATTACA  
ATCTACAAGTACCGTTTTTGTATTCGTATGAGGAAAGCATTGACCCGTGTTGCAAACATGGCTTCCTCTT  
ATCGGGATCGGGCTGAAGAAAGGATGTTATTCCTATTTCTGCTTTATTTCTATGATGTGCACTGTGAGCGG  
ACTGATTACTTTATTTCTATTTCCGGAAGAAACAGAGCAAGGTACCTCGGTTGGAGATATCGCTAAGGATTTA  
GGACTAAACGCCCGCACAAATTTATCTCGCAAATTCAGGCTTGTCTCTGATGCAAGTAAGCAATATTTGC  
ATATAAATTTAAACAATGGAATTTATATTTGTTAAGAAAAGGATAGACAGAGAGGAAGTATGTGGACTAGA  
AACAACTTGCTTTATTTAAATATAGATGCTGTAATGGAAAACTCTTTGGAAGCTTTTAAAAATGAAATACAA  
ATAATAGACATAAATGATAATTTCTCCAGTTTCCCTTTACAAAATTTATCAGTTGAATGTATCTGAGCATC  
TACCCCTTGGTACACGTTTTTAAAAATCCAGCAAGCTCTAGATCCAGACGAAGGCACCAACTCTATAAGAAC  
TTATATACTTTAGCTCTGACGATCATTTTTGCCCTTAGATGTA AAAACGTACAATGACGGTAGCAAATTTCT  
GAACTAATCCTGAAAAAACATTTGGATAGAGAACAGCAACACGTTTCACTATCTTACTGTAACAGCCGTGG  
ATGGTGGAGTCCCTGAGAGATCTGGAAC TAGTCAAATACCATCATAATTTCTGGATGCCAATGATAACGC  
ACCTGTTTTTGGATCAACAAGTTTTATACAGCAAATGTAATGGAAAACGCACCAAGTGGCACCTTGATAATT  
AAAGTTAATGCAACTGATTTAGATGAAGGCCAAAATGGGAAAATAGTATACTCTTTTAGAAGTAACACCC  
CAGATAAATTGCAAAGAATGTTGACGATTTGACCCAGAAAATGGAGAAAATAGAGTAAAGGAAGCAATAGA  
TTTTGAAAACACTATATTTAGAAATGTTTATAGAAGCAACAGACAAAAGGTGTGCTTGGTCTGTGAGGATAT  
GCTAAAATTTATGGTCCAGATTTATGATATCAACAATAATGTTCCCGAAAATAATGGTAACCTCTGTTTTCCA  
GTTTCAGTCCCAGAGGACTCATTACCTGGAAC TGCACTAGCTCTATTTAGAATCATCGATAAAGATACAGG  
GGAAAACGGAAGGGTACACTGCTATCTTCTGTTAACTTACCATTCAAGTTAAAAACCATCTATTGATAAC  
TATTACACAGTGGTCACTGATGGCCTTCTGGACCGGGAGTCAAAAGGAGAATACAATGTTACTATCACTG  
CTACGGACTCGGGTTCCCTCCGATCTCAAGTGAAGAGAAATTTTACTCCAGATCTCTGATGTAACCGA  
CAACCCACCAAAAATTTGAGAAGGCAGAGTACTCATTCCACGTGAAAGAAAATAATGCTCCTGGCTCTTCA  
ATGTTTTCAAATAACTGCTTTTTGATCCAGATTTAGGGGAATACGGACACATTTCTTACTCAATCATTGAAA  
GCAAAATCGAGGGACTGTCACTGCTCAACTTTTTTATCAATAAATCCAGAGAAGGGCATAATCTATGCCAA  
AAATACGTTTACTACGAAGAATCAAAGATTTACAAATACAAGTGACAGCTAAAGATGGTGGCATTTCCA  
TATCTAAGTAGTGATGTAACGGTGAAGATCTCTATTTGTAGATGAAAATGACAATGCGCCCTTCATTTTGT

ACCCAGCTACAAAAGATGGCTCTGTTCCAGTGGAGATTGTCCCTAAATCAGCCGACGCCAATTATCTGGT  
GACTAAAGTTGTTGCTGATGATGCGGACATGGGACAGAACGCGTGGCTCACATACCAAGTATTACAGTCT  
TCAGGTTCAAACCTATTTAATGTAACACCCCCACACAGGAGAAAATCAGGTCTGTACGCCCCATAAGGTCTT  
CTGATGCTGTTAAGCAGAAGTTGGTTATTTCTTGTGTCAGAGATAATGGACAGCCATCTCTTTTCTTACCCT  
TACTATTGGCGTGTACTCGCTGACTCGCTTCCCTCAGTCTCTGCCAGTTTTGAAGATGGATTGAAAACC  
CAGGGGGAAGTAAACAATTTAAATTTTTATCTAATCATATCGCTTGTTCATTTCCGTTTTATTTCTTG  
GTTTCATAATAATTCTTAGTTTTCTACAAATCCATCACTACAAGCATAACTCCAGTCAGGATTGTTGCTT  
TTCTTTATGCTGCTGCTTTGATGACTTGGAAACCTACAAATTAGATTTTTCAAATGCCCCCAAACGTAAAT  
CTGCCACCACACATCGTGGAAATGACTGCGAATGGAACCGTGTCTCAGGTATACCAATATAAGGCTAATT  
TAATCTCTGTGCCCGATTCCAAGAATGTATTTCCCCAGTGTGTACTGTAAAACAGACACTGAACGTGACTG  
GGAAGATGTTCTTGAAGTGAAGAAAATTTGAAAGAAGATGAGCTCACTGCTGTTCTTTCCGTAAGATTATGA  
AATAACTTTGAAATCAGAGAATTTTAGGTACAGTTAAAGCTAATTTCAAAATTTAAAAGTGAGATCTGCAA  
AGTACTGTTGAACAGTTTTCTTTGTTCTGGGAAGTCAATGTACACCTTCTAAGAATCTTACATCCCATTT  
CATATTAGGTTACAAAAGCAGGCAAGAACAGTCTTGGACTTTCTTTTTTTCAGTTCAATTGGTTCTTCACAT  
TTTTAAACAATCATATATTTTTCCCGTGTCTATGTATGTTTTTATTTTTGTTTTAAGTACCTTGCTTCAGTTTC  
TTTTTAGCATGAAAAATTTTTATCAACTGTACAGCTTGTGTTAAACCAGAAAAGTTTTTACTTTTTCTTCA  
GTTTTGACCAGGAAACGTTTTCTAAGTAGTACACTACAGGTGTAAGTCTGTGCAAGTCTTTTTTGTGTGT  
AAAGAAAGAACAGCTGTGTGAGAGAGAGAGAGACATTTTTTTATAAGCTTAAGAAGTGTAGGATCTTT  
GAATAATTCAGGTTCTCTATTACACTTAAAGGGATTTGCTGAATTTGTTGGGAAGCTCATGAACACTCCA  
CTAGGAATAGAAAATTAACACAGTTGTCTTTCTCCTAACTGTTAGTAAAGCCCTCTGGAGATGGCAAA  
ATATAAGGAAGTATTTTTGCATCTGATGACTTTCTTATTTAAAGTCAAGTCAAATCAATCTTTATTTATAA  
AGTGCTAAACAGCATAGCTTTTCAAGTGTGTACAGATCATACAACATTTAAAACGATCAAACAGAAATTA  
AAAAATATTTAAAAGCCAAACAGAAAAAGAATGTTTTAAGAGAGGATTTAAAAATGAAGAGAGAGGGCAAA  
GATCTTATATCAACTGGCAGAGTGTCCAAGATGCTGCAGCATAAAAAGGAGAAGGAATGACCTCCAAATTT  
TTGTTCTTACTCTAGGGATCTCCAGCAAATCCCTGTGAAGGGAATGTAAGAGCAGGCTGGAACATAAGG  
TGTTAAAAGATTTCCTAAGATATTCAGGCCCAAGGCTTTTTAGTACTTTAAAAACCAAACCAAACCTTAG  
AAGGTAATCCACCACCGTACTGGTAACCCAGAGAAGCTTCAAGCAAGATTGAGGTAATGTGGTTGAAACGAC  
TCACATTTTTTACCACACAGGCTCCAGAATTTCTGAACCAACTTTGAGGCGGAGGATTAATTTCAAAGGGA  
GGCCTACATAGAGCGCATTACAATAATCAAGTCTTGATGAGACAAAGGCATGCATCAGGGTGGCAAGAAA  
GTTGTGGGAGAAAAGGATGAAGTTTTCTGAATATTTCTGAGGTGAAAGAAAACCAGCACTCACACAGAAGA  
AATATGTCTCTCCAGGGTGAGTGAGGAATCCAAAAACACACCCAGGCTCTTCATCACCTTGACCAACTTC  
AAGACCTTCCCATTAGTCATGGGAGGAGAGAAGAAGTCCAAGAAATTTCTCACACATATATCCCCTAACAA  
CCAACAGCACTTCAGTTTTCTTTGATTTCAGCTTTAACCAACTCCCAGCTAGCCAGGACCAGATTGCACC  
CAGGCACTGCTTCAGCACTGCCACTGCACCAGTATTGTTGGCGGAGAAAGCAAGGTAGAATTGGACATCA  
TCAGCATAGCAATGAAAGTCCACCCCATACCTTCTGGCAATATCTCCTAATGGGAAGAGATAGATCACGA  
ACAACATGGGAGAAAAGAAATAGAACCATTCCAATAGAACCAATAGAATAATGGTTTTAAACATTAAGGCTTA  
GGTTTTGCTCATTTGCTTTTCACAAAGTTTTTGCACTCCTTACATTTTAAAGACAAAATATAATAGAAAATTA  
CCACGTGCTTAAAGATTAAGGGTTGCATAATGCTATAGTAACAGAACTAGAACTACACCTTTATATCGTA  
TAAATTTATAATAATAATAATAATAATAATAAAGTCTTTATTTCTAGAGCGCTAAACAGCATAGCCCTC  
AAAGCGCTGCACAAATTTTTTAAACAAACAAATCCTTGAACATAAAAATAACAATCAAACAACATAAGGAAA  
AGACAATCAAGACAAATTTAAAGCTGCATTTAAAAGGAATGTCTTTCAGGGAGGACTTAAAAGTGGAAAGA  
GAGGGAGAAGTTCTAATATCAATCGGGAGAGAGTTCCAAGATGTTGCTGCATAGAACAAAAGGAACGCT  
CTCCAACCTTCGTTCTCATCTTGGGCACCTTTAGCAACAATCCATGGAGAGAACGTAATGGGCGAGCTGG  
AACGTAAGGTATTTAAAGATTTCCGAAGGTAGTCGGGCCCAAGGCCATTTAGCGCTTTAAAACCCAGCACT  
AAAACCTTTGAAAGTAATTCGCCGCTGCACGGGAAGCCAGTGAAGTTCAAGCAGCACCCGGGGTAATGTGGT  
CAAATCGACTCACATTTTTTACCACACGGGCTGCTGAATTTTGAATCAACTGGAGGCGATGAATTAATTT  
CAAAGGAAGGCTGTGTAGAGCGCATTACAATAATCAATCCTAGATGAAACGAAAGTGTGCAATTAGGGT  
GGCAAGGGAGTCATGTGGGAGAAAAGGGCGAAGTCTTTTAAAGATTTCTAAGGTGAAAGAATCCAGCACTC  
ACCACTGAAGAGATCTGTCTCTCCAGGGTGAGTGAGGAGTCTAGAAATACACCCAGACTTTTTCGTCACCT

TCACAGACTTCAAACCTCTCCCCATTTATCATAGGAGGAGAGAGTGAATCCAGAAAATTCATACATGGA  
ACCCCTGCCAACCCAGCAGCAGCCTCCCGATTTGCTCTGGTTCAGTTTCAACCAACTCCTGGCTAACCAAGCC  
CAAATCGCGCTCAGGCATTTGCTCAAGCATCGCTACCGCACCAGTGTGTAGCTGGAAAAGCAAGGTAGA  
GCTGGATATCATCCGCATAACAGTGA AAAATCCACTCCATACCTTCTAGCAATGTCTCCTAAAGGCAAGAG  
ATAGATCGCAAATAACATGGGAGAGAGAATGGAACCCCTGTGGAACACCACAGGAGATCTCAGCTGGGACA  
GATACGGAATCTCCAATCTGAACCACCTGAGATCTACCATCAAGGAACGACCGGAACCATTTGTA AAAACGG  
TTCCCCGAAATACCCAAATGGTGTTC AATATATCTAATAAAAACACCATGATCGATCGTATCAAATGCAGA  
TGATAAATCTAATTGAACAAGGAAAGATAGCAAACCCCTTGTCCATTGAAATTAGGAGATCATTAACAACT  
TTAACCAAGGCAGTTTCGATGCTATGGCCAGGCCATAAGCCAGATTGGAAGCTGTCATAAAAATCCAAAGT  
TATCCAAGTGTTCCTTAGAGAGCCTGCCACCACCTTCTCAATCACCTTACTTAAAAAAGGAAGGTTTGA  
GATTGGTCTATAAATTATCAA AATTTATGAGTTGACTGTTAAGCTTTAAGTATGGGGAGAAAAGAACCATAT  
AAAATGAAATATGTGCTAAATAGAATAGTCATGCAGCTTAAGAACAACAACAAAAAGGGATCTGTGGTTT  
ATTGTGGGGAAAAGAATCAGCCTAGTGAAGGGCTCCAGTAAAAAAAAGAAAAGAAAAGCAACCCAAGTA  
CTGTACTAAGTAGCATTAACAGAGGAATAGAACCCAACCTCTATAGATATAATATGCTGTCAA AAGTGTTG  
GTCCTGGTGGCCACCTCTGTACAGTAGGGGTCACTACACCACAGGAAGAGCTTTAGCTGCCCTGCAGTTGGT  
GCATTTTAGGACAACCAAGGTAATATCAGTACCTAGCAATCTAAGTTATTAGGTTAAGGATGACGGAGTA  
AGCCTCTTTGAAATAAATAGAATTGTAGATAAACTAAAGAAAACAAAATCATGTAAAGTTTTGATAAACTT  
CATTTTCATGCAAATCTTTTCAACCTTGTGAAGTTTTCAAATCTAGGGGAAATCAACTAAAAACGGGAAA  
TTAAGAGGAAATGGGGACCAAGCAGAATCTGTTCTCACA AAAAGGTTACATATGGAATAAGCTGCGTGGGG  
GAGGTTATCTAAATAAGTACTATAAATGGTTTTGAGACACAACCTAGAGATGACAAAAAGGAATACAAAT  
ATGGTGAGACAGGAGGAAATGTTGAGATCAACCTAAAGTTGTCACGCTTTGGGGACTTTATGGCACTTAT  
TTCCCTGTTTTTGTGAATTTAGAATGATTTTCTTGA AAAAGTCAATTCATTAAGCTCTAGTTTTATTGTCTT  
CTTTCTTTAAAAATGAATCTATGAATGTACTTCTTTGGAAGGGTGAGGGATTGCAGGATCTGAGGATATA  
AGCACTTGATTTGTTTACAAGTCAGGGACAGTACAATGAGCTCTGCTACTCTGTAGGTATCTCTCTTTCT  
CTTTTTCAAATCCTTCAACCTAGACATGGAGGTACATACCAGCCTCTAATGGAGTAAGAAAATGCTTCAG  
TCTGCTGTCTGTTACAATGAATGGCCTTCCACA AAAACCACTATTAGGGTACTGCCAAATGCATTTTTTTGT  
CTGATGTAGCCAAAAGTTGAAAACCTAGTTGAGCTGTGACCTGTAAGA AAAATTTCACTTTGGACCTCAATG  
CAGGTTTTCCACCTGAATGATTTTTTTTTGTCACTGTGAGCTGGGGCTATATTTTTAACCCAGTACTCAAAA  
ATTA AAAACAAGTGTGAATTTAAAAGGATTTCTCATGAACCTCTTCTTAATCGCAGTTGAGATATTTGTTCT  
TTTTCAAATTTAATATAGTTAGTTTATAAATTTAAAATGTTCAA AATTTTACCTACCTGAGTGCTTCACTGA  
AAGTATTTTCATATTTATAGTTATTTCAAACGTTCTCCTCTCATGTCACTGTTATGTATTGGGGATACATA  
AACTTCTACTCATGTTAAAAGTAAATGCGCCAGCGTCAGTTCACTTGTAAA AATATGTAAATTAGATC  
ACAGTGTATTTAAAAGTCTGTTAAACAATTTTTTTAATAAACTTGATTACTTGTGATAACTAGTTTTAAT  
TAGGTGCCGGAATAAAGAATTTGTAATGAGTTTAAAAAATGAAACGTGCCAGTCTTCAAACACCAATGAC  
AACATCACCCACATAAAAACGTGTA AAAACA AAAACAAAAAAAACAAAACACACTAAAATTAACATATTTATG  
TTGACAACAAGTTCAATGCTCCGCTCTCGCCTAGCTTAGGCTGCTTATTTTAGAGGAGGGGAGGGACGAAGCA  
GCCCAGATTGCTTGTGACTTTCACTCAATACCTTGCATGCTTTTTTTCTGACCTCGGAAAAAAGGCCTA  
ATTGTCAAGAAAGGTTTAAACTAGTGGTAATCTAATTTTACCATAGTGAATAGTTCAATACTATAGCAG  
AAATTAATATCAGTTCCAAAATATTTCCAGGATCAAGTGCCTA ACTTCTTGCAAATATTTTTCTTGATATCCA  
TTAGTACTTTGAAAATATAGATATTTTTATTATTAATCCACTTTTAAAAGACTACATTTCTGTAGGATTTCT  
CCTGACATTTTTACAGTATCCGTCA AAAAATGTTTTTTATTCTCGACACCAATGTGACACACCTGTTCT  
TCCAGCAATTTCAA AATTTGTAATACTGGCAAAGATGTGTGAAGCATACAATCCTAGCTTGGCTTGTATA  
GGTTAGTTTTGTCAATAAGAGTATTAATAGATTTGTTTTGAAATTA AAAACTTTGAAAAAAGAACCCGTAGTA  
TTACTGCCATACAGGGAATATAAATCCGCTCTCACTTGGGTCTCATTTTTTTTAAAGAACATTTTTCAACCA  
CTGAAAGACTGCCTGCTTTGCACATCCCAATCGATGATCAATATGTGATAGATTCAAGTTAACCTTAGTT  
TGATCTCTTAAAAAATCCATATGGTTGTTACCTTTCATATAAAGGTTTTGTGACGTAGTCCCTCTGACTTT  
TAATTCAGGATATTAAGTAAAAGAGTTATAGAAGGTGACTGATCTAATAGGTGCTGTGCGTTAGATCAG  
ACTTTTTTTATTTTCGATTTTTACTTACGTATTTCACTGGAAAGAGATTCACAACAACCAAGAAAGAAACGT  
GATTACTGCATTACCTTGTCTGACTCTAAGTGTGCTGTTCCACCAAGAAGGGGAAGGAAAATTTATGAGA

AAAGTACTACTCCGCCCATATTTTTCAGATATGTGGAAAGAAACAGCAGCCTTCAGTTCAGACAATCCCTTG  
AAATCTGCCGAGTTATCGATGTTTAAAGATATTTAGAATCTGCATAATCTGATTTTACATTTAAATAAAAATC  
GGACTGTGATCTACACGGACCATTTTGTACTTTGATGGGGAAAACATTTGGGCGGTGTTTCAGACATGGC  
TTCCCTCTGCAGGGGATCGGGCTGAAGGAAAGACCTTGTTCCTTATTTCTGCTATATTTCTATTTTATGCACC  
GTGGGTGGACTGATTACCTATTCCATTCCGGAAGAAGCAGAGCAAGGTACCTCGGTTGGAAATATCGCTA  
AGGATTTGGGACTAAACGCTGCAGAATTATTTATCTCGCAAATTCAGGCTTGTTCCTGATGCAAGTAAGCA  
ATATTTGCATATAAAATTTGAACAATGGAATTATATCTGTGAACAAAAGGATAGACAGAGAAGAGATGTGT  
GGGTTAAAAACAACCTTGCTTGTAAATATACAGCTAGTAATGGAAAATCCTTTGGACATTGTA AAAATGG  
AACTAAGGATATTTAGATATTTAACGACAATTTCTCCCCGTTTCCCTTTAAATGTTTATCCATTGAACATATC  
TGAGCAGATACCCCTAGGTGCGCGCTTTAAGATTTCAGAATGCCTTTAGATCCAGATGTGGGTACCAATTCC  
TTGAGAACCCTATATGGTTAGTGCTAGTGAACATTTTGCCCTTAGACATACAAACACACAGCGACGGCAATA  
AATTTCCCGAGTTGGTACTGAAGAAGCCATTGGATCGAGAACAGCAGTCAGTTCATCATCTTTACTCTTAT  
AGCAGTAGATGGTGGGGTGCCAGAGAGATCTGGAACGGCTGAAATTAGTGTAGTAGTTCTGGATGCCAAC  
GACAACGCTCCAGTTTTCGATCAAGCGGTCTACAGAACAGATGTGATGGAAAACGCAGCAAGAGGAACCTT  
TGGTAACTAAAAGTTAATGCCACTGATTTAGATGATGGAAGAAAATGGAGAAGTACTGTATTTCTTTTCAGTAG  
CAATAACACTGAAGAATTA AAAAATATGTTTACCATAAAATTCAGAAACTGGTGAATTTTTGTAAATAAA  
GTCTTGAATTTAGAAGAAAGTACTTTGGAAATATTTATAGAGGCAACAGACAAAGGTGTGATAGGTCAAT  
CTGGATCTGCTAAACTATTGGTCCAGATTGTTGACGTCAATAATAACGTTCCCTGAAATTTATTGTAACCTC  
TGTGTCCAACCCAGTCCCAGAGGATGCTGTACCAGGAACCTGTCGTAGCTGTATTAAGAATATTCGACAAA  
GATCCAGGGGAAAATGGGAAGATAAACTACCATCTTCCCTGTTAATGTACCCTTCAGATTAAGCCATCTT  
TTGATAACTATTATACACTGGTCCCGATGGCCCTCTAGACCGGGAGTCAAGAGGAGAATACAATGTTGC  
AATCACTGCAACTGACTCGGGTTCCCTCCGATCTCAAACGAAAAACAATATTTAGTCCAAATCTCTGAT  
GTAAATGACAATCCACCAATATTTGAGAAAGCAGAGTATTCAGTTCGTGTAGCAGAAAACAATGCTCCTG  
GCTCTTCGGTATTTGAAATAGTTGCTTTTGATCCAGATTTAGGGGAACACGGACACATTTCTTACTCAAT  
CATTGAAAGCAAAATCGAGGGACTGTGAGTCAACTTTCTATCAATAAAATCCAGAGAAGGGCATAATC  
TATGCCAAAAATACGTTTGACTACGAAGAGCTCAAAGATTTGCAAATACAAGTGAAAGCTAAAGATGGTG  
GCATTCATCTCTAAGCAGTGAATGAACGGTGAAGATCTTATTTGTAGATGAAAATGACAATGCGCCCTT  
CATTTTGTACCAGCTACAAAAGATGGCTCTGTTCCAGTGGAGATTTGTCCCTAAATCAGCCGACGCCAAT  
TATCTGGTGACTAAAGTTGTTGCTGATGATGCGGACATGGGACAGAACCGGTGGCTCACATACCAAGTAT  
TACAGTCTTCGGGTTCAAACCTTATTTAATGTAACACCCACACAGGAGAAAATCAGGTCTGTACGCCCCAT  
AAGGTCTTCTGATGCTGTTAAGCAGAAGTTGGTTATTTCTTGTGTCAGAGATAATGGACAGCCATCTCTTTCC  
TCTACCGTTACTATTGGCGTGTACTCGCTGACTCGCTTCCCTCAGTCTCTGCCAGTTTTGAAGATGGAT  
TCGAAACCCAGGGGAAAATAAACAATTTAAATTTTTATCTAATCATATCGCTTGTTCCTATTTCCGTTTT  
ATTTCTTGGTTTTCATAATAATTTCTTAGTTTTCTACAAATCCATCACTACAAGCATAACTCCAGTCAGGAT  
TGTTGCTTTTCTTTATGCTGCTGCTTTGATGACTTGGAAACCTACAAATTAGATTTTCAAATGCCCCCAA  
ACTATAATCTGCCACCACACATCGTGGAAATGAGTGCTAATGGAACCGTGTCTCAGGTATACCAATATAA  
GGCTAATTTAATCTCTGTGCCGATTCGAAGAATGTATTTCCCAGTGTGTACTGTAAAACAGACACTGAA  
CGTGACTGGGAAGATGTTCTTGAAGTGAAAAAATTTGAAAGAAGATGAGTCACTGCTGTTCTTTTCGGTA  
AGATTTAGAAAATAACTTTGAAATCAGAGAATTTTAGGTACAGTTAAAGCTAATTTAAAATTA AAAAGTGA  
GATCCGCAAAGTACTGTTGAAACAGTCTTTTGTCTGGGAAGTCAATGTACACCTTTCTAAGAATCTTAC  
ATCCCATTTCAATTTGGTTACAAAAGCAGGCAAGAACAGTCTCGACTTTCTTTTTTCAGTTCAATTGGT  
TCTTACATTTTAAACAATCATATATTTTCCCGTGTCTATGTATGTTTTATTTTGTTTTAAAGTACCTTGC  
TTCAGTTTTCTTTCTAGCATGAAAAATTTTATCAACTGTACAGCCTTGTGTTAAACCAGAAAAGTTTCTAC  
TTTTCTTCAGTTTGACCAGGAAACGTTTCTAAGTAGTATACTACAGGTGTAAGTCTGTGCAAGTCTTTT  
TTGCTGTGTAAGAGAGAGCATCTGTGAGAGAAAGAGAGACATTTTTTTTTATAAGCTTAAGAAGTGTA  
ATATCTTTGAATAATTCAGGTTCTCTATTTAACTTAAAGGGACTTGTGTAATTTGTTGGGAAGCTAATGA  
ACACTCTACTAGGAATAGAAAATTAACACAGTTGTCTTTCCCTACTATAAGTAAAGCCCTATGAAGA  
TGGCCAAAAACAAGGAACATTTTCGCATCTGATGCCTTTCTTATTTAAACTTTGAGGTTTAGGTTTGTCT  
CGTTGTCTTTCACAATGTTTTGCGCTCCTTACGTTTTAAGACAAAATACATTTAGAAAATTACCACGCGCT

TAAAGATTAAGGGTTGCATAATTCTATAGTAACAGAACTAGAACTACACTTTTTATATCGTATGAATTATG  
AGTTGACTGTTAAGCTTTAACTCTGGGGAGAAAGAACCATATAAAAACGAAATATGTGCTAAATAGAATAG  
TCATGCAGCTTAAGAACAACAATAAGAACAACAACAAAAACCAACAAAAAGGGATCTGTGATTTATTGT  
GGAGAAAAGAATCAGCCTAGTGAAGGGCTCCAGTTAAAAAAAAGAAAAAGCAAACCAAGTACTGTACTA  
GGTACCATTAACAGAGGAATAGAACCCAACCTCTATAGATATAATATGCTGTCAAAAAGTGTGGTCTGATG  
CCACCTCTGTACAGTAGGGGTCACTATACCACAGGAAGAGCTTTAGTTGCCAGCAGTTGGTGCACTTTA  
GGACAACCAAGGTAATATCGGTACTTAGCAATCCATGTTGTTATGTTAAGGATGACGGAGTAAGCCTCTT  
TGAAATAAATAGAATTGTAGATAAACTAAAGAAACAAAATCATGTAAAGTTTTGATAAACTTCATTTT  
GCAAATCTTTTTCACCCCTTGTGAAGTTTTCAAAATCTAGGGGAAATCAACTAAAAACGGGAAATTAAGAGG  
AAATGGGGACCAAGCAGAATCTGTTTACACAAAAGGTTATATATGGAATAAGCTGCGTGGGGAGGTTATC  
TAAATAAATACATAAAATTGGTCTGAGGCACAACCTAGAGATGACAAAAAGGAATACAAATATGGTGAGA  
CAGGAGGAAATGTTGAGATCAACCTAAAAATGTCACGCTTTGGGGGCTTTATGGCACTTATTTCTCTGTT  
TTGTGAATTTAGAATGATTTTCTTGAATGTCAATCTATTAAGCTCTAGTTTTATTGTCTTCTTTCTTTA  
AAAATGAATCTGTGAATGTACTTCTTGGAAAGGGTGGGGATGTCAGGATCTGAGGATATAAGCACTTGA  
TTTTATTACAAGTCAGGTACAGTACAATGAGCTCTGCTGCTGTAGGTATCTCTTCTTTTCTTTTCAA  
ATCTTTCAACCTAGACATGGAGGTACATACCAGCCCTTAATGGAGTAAGAAATGTTTTCGTTTCACTGCTGC  
TTGCTGTTACAATGAATGGCCTTCTACAAACAACCTATTAGGGTACTGCCAAATGCATTTTTTTTGTCTGAT  
GTAGCCAAAAGTTGAAAACCTAGTTGAGCTGTGACCTGTAAAAAAAATTCACCTTTGGACCTCAATGCAGGT  
TTCCCACCTGAATGATTTTTTTTTTTGTTACTCAAGCTGGGGCTATATTTAACCCGGTACTCAGAAAAT  
AAAAACAAGTGTGAATTTAAAAGGATTTCTCATGAACCTTCTTAATCGCAGTTTCAAGATATTTGTTCTAT  
CAAATTTAATATAGTTGTGAGTTTCAAGATATTTGTTCTATCAAATTTAATATAGTTTATCATTTAGAATGT  
TCAATATTTTACCTACCAGAGTGCCTCCCTGAAAGTATTTGATATTTATAGTTATTTCAAACGTTCTCCT  
CTCATGTCACTGTTAAGTACTGGGGATACATAGACTTCTTACTCATGTTAAAAAGTAAATGTGCCAGCGT  
CAGTTTCACTTGTAAAAATATGTAAATTAGATCACAGTGTATTTAAAAGTCTGCTAAACAATTTTTTAATA  
AACTTGATTACTTGTGATAACTAGTTTTAAATAGGTGCCGGAATAAAGAATTTGTAATGAGTTAAAAAA  
TGAAACGTGCCAGTCTTCAAACACCAATGACAACATCACCCACATAAAAACTGTAAAAACAAACAAAAAA  
AACAAAACACACTAAAATTAACATATTTATGTTGACAACAAGTTTCAATGCTCCGTCTCGCCTAGCTTAGGC  
TGCTTATTTTTAGAGGAGGGAGGGAGCAAGCAGCCAGATTTGCTTGTGACTTTTCACTCAATACCTTGCAT  
GCTTTTTTTTCTGACCTCGGAAAAAAGGCCGAATTTGTCAAGAAAGGTTTAAACTAGTGGTAATCTAATTT  
TCACCATAGTGATTAGTTCAATACTATAGCAGAAATTAATATCAGTTCCAAAATATTTTCAAGGATCAAGTG  
CTAACTTCTTGCAAATATTTTTCTTGATATCCATTAGTACTTTGAAAATATAGATATTTTATTAATCC  
ATCTTTAAAAGACTACATTTCTGTAGGATTTCCCTGACATTTTTTACAGTATCCGTCAAAAAATGTTTTT  
TATTTCTCGACACCAATGTGACACACACTGTTCTCCAGCAATTTCAAAATTTGTAATACTGGCAAAGATG  
TGTGAAGCATAACAATCCTAGCTTGGCTTGTATAGGTTAGTTTGTCAATAAGAGTATTAATAGATTTGTTT  
TGAATTTAAACCTTTGAAAAAAGAACCCGTAGTATTACTGCCATACAGGGAATATAAATCCGTCTCACTTG  
GGTCTCATTTTTTTTTAAAGAACATTTTTCAACCACTGGAAGACTACACTGCTTTGCACATCCCAATCGAT  
GATCAATATGTGATAGATTCAGTTAACCTTTGTTTGTATTTCTTAAAAAATCCATATGGTTGTTACCTTC  
ATATAAGGTTTGTGACGTAGTCTTCTGACTTTTAAATTCAGGATATTAAGTAAAAGAGTTATAGAAGGTG  
TACTGATTTAATAGGTGCTGTGCGTTTTGATCAGACACTTTTTTGTTCGTATTTTACTTTACGTATTTCACTG  
GAAAGAGATTTCAACAACCTACCAGAAAGAAACGTGATTACTGCATTACCTTGTTCGTACTCTAAGTTCGC  
TGTTTACCAGAAGGGGAAGGAAAATTTATGAGAAAAGTACTACTCCGCCCATATTTTCAAGATATGTGGAA  
AGAAACAGCAGCCTTCAAGTTTCAAGCATCTTGAATCTGCCGAGTTATCGATGTTTAAAGATATTTAGAA  
TCTGCATAATCTGATTTTACATTTATATAAAAATCGGACTGTGATCTACACGGACCATTTTGTACTTGTATG  
GGGAAAACATTTGGGCGGTGTTTTCAGACATGGCTTCTCTGACGGGGATCGGGCTGAAGGAAAGACCTTG  
TTCTTATTTCTGCTATATTTCTATTTTATGCACCGTGGGTGGACTGATTACCTATTTCCATTTCCGGAAGAAG  
CAGAGCAAGGTACCTCGGTTGGAAATATCGCTAAGGATTTGGGACTAAACGCTGCAGAATTTATTTATCTCG  
CAAATTCAGGCTTGTTCCTGATGCAAGTAAGCAATATTTGCATATAAATTTGAACAATGGAATTTATATCT  
GTGAACAAAAGGATAGACAGAGAAGAGATGTGTGGGTTAAAAACAACCTTGTCTGTTTAAATATACAGCTAG  
TAATGGAAAATCCTTTGGACATTTGTAATAAATGGAACCTAAGGATATTTAGATATTAACGACAATTTCTCCCCG

TTTCCCTTTAGATGTTTTATCCATTGAACATACCTGAGCAGATACCCCTAGGTTTCGCGCTTTAAGATTTCAG  
AATGCTTTAGATCCAGATGTGGGTACCAATTCCTTGAGAACCTATATGGTTAGTGTAGTGAACATTTTG  
CCTTAGACATACAAAACACACAGTACCGGCAATAAAATTTCCCGAGTTGGTACTGAAGAAACCATTTGGATCG  
AGAACAGCAGTCAAGTTCATCATCTTACTCTTACAGCAGTAGATGGTGGGGTGCCAGAGAGATCTGGAACG  
GCTGAAATTAGTGTAGTAGTTCTGGATGCCAACGACAACGCTCCAGTTTTTCGATCAAGCGGTCTACAGAA  
CAGATGTGATGGAAAACGCAGCAAGAGGAACTTTGGTAACTAAAGTTAATGCCACTGATTTAGATGATGG  
AAGAAATGGAGAAGTATTGTATTCTTTTCAGTAGCAATACACCTGAAGAATTAATAAATATGTTTACCATA  
AATTCAGAAACTGGTGAATTTTTGTAAATAAAGTCTTGAATTTAGAAGAAAGTACTTTGGAAATATTTA  
TAGAGGCAACAGACAAAGGTGTGCCAGGTCAATCTGGATCTGCTAAACTATTGGTCCAGATTGTTGACGT  
CAATAATAACGTTCCTGAAATTTATTGTAACCTCTGTGTCCAACCCAGTCCCAGAGGATGCTGTACCAGGA  
ACTGTTCGTAGCTGTATTAAGAATATTTCGACAAAGATCCAGGGGAAAATGGGAAGATAAACTACCATCTTC  
CTGTTAATGTACCCCTCAGATTAAGCCATCTTTTGATAACTATTATACACTGGTCCACCGATGGCCTTCT  
AGACCGGGAGTCAAGAGGAGAATACAATGTTGCAATCACTGCAACTGACTCGGGTTCCCTCCGATCTCA  
AACGAAAAACAATATTAGTCCAAATCTCTGATGTAATGACAATCCACCAATATTTGAGAAAGCAGAGT  
ATTCAGTCCGTGTAGCAGAAAAACAATGCTCCTGGCTCTTCGGTATTTGAAATAGTTGCTTTTGATCCAGA  
TTTAGGGGAACACGGACACATTTCTTACTCAATCAATGAAAGCAAATCGAGGGACTGTCAGTGTCTCAAC  
TTTTCTATCAATAAATCCAGAGAAGGGCATAATCTATGCCAAAAATACGTTTGACTACGAAGAGCTCAAAG  
ATTTGCAAATACAAGTGAAGCTAAAGATGGTGGCATTCCATCTCTAAGTAGTGATGTAACGGTGAAGAT  
CTCTATTGTAGATGAAAATGACAATGCGCCCTTCATTTTGTACCCAGCTACAAAAGATGGCTCTGTTCCA  
GTGGAGATTATCCCTAAATCAGCTGACGCCAATTATCTGGTACTAAAGTTGTTGCTGATGATGCGGACA  
TGGGACAGAACGCATGGCTCACATACCAAGTATTACAGTCTTCGGGTTCAAACCTATTTAATGTAACACC  
CCACACAGGAGAAATCAGGTCTGTACGCCCCATAAGGTCTTCTGATGCTGTTAAGCAGAAGTTGGTTATT  
CTTGTTCAGAGATAATGGACAGCCATCTCTTCCCTACCGTTACTATTGGCGTGTACTCGCTGACTCGC  
TTCCCTCAGTCTCTGCCCAGTTTTGAAGATGGATTGCAACCCAGGGGGAAAATAAACAATTTAAATTTTAA  
TCTAATCATATCGCTTGTCTTATTTCCGTTTTATTTCTTGGTTTCATAATAATTTCTTAGTTTTCTACAA  
ATCCATCACTACAAGCATAACTCCAGTCAGGATTTGCTTTTCTTTATGCTGCTGCTTTGATGACTTGG  
AAACTACAAAATTAGATTTTCAAATGCCCCCAAATATAATCTGCCACCACACATCGTGGAAATGAGTGC  
TAATGGAAACCGTGTCTCAGGTATACCAATATAAGGCTAAATTTAATCTCTGTGCCCGATTGGAAGAATGTA  
TTCCCTAGTGTGACTGTAAAACAGACACTGAACGTGACTGGGAAGATGTTCTTGAAGTGAATAATTTGA  
AAGAAGATGAGCTCACTGCTGTTCTTTTCGGTAAGAGTAAGAAAACGTTGAAATCAGAGGTTTTAAATG  
CATTTAAAGCTATTTAAAAATAATAATTGCAATCCCTAAAGTAGAAAAGTTTATTTCGTTCTCCGTAGTGA  
ATGTCACACCTTCTAAAAATCCTAGAGAGCATTTTCATATTACTGTATGTTACCACCTTAGGCTGGAACAT  
GCCTGTACTTTCCACTTTAGTTCAACTTGCTCTTTACATTTTAAACAAATATATGTTGTCTTGTGTTTAT  
ATATCTGTTTATTATGTTTTAAGCAACTAGATTTCAGTTTCTAGACGCTGTTATTTTTTTTTATTTTTATTA  
AATATGCAGTCTCGAGCTAGATTAGGAAAGTTTTCTATTTTCACTCCATTTGACCTGCAACATCTCTTAAA  
GAGTAAACTCCTGGCTCCAGGTGGAGCCCTGTGTGTGCTCCTTGTGTTTTGTGCTGTAAAGAGAGCGCA  
GGTGTGGGGAAGGTAGGTATTTCTTTTTTTATAAGCTGGAAAGTGTAGGTTCTTTGAGGAATTTATGTTT  
TCAATGATTTAAAGGTATTTATTGAATTTGTTGGGAATCTCGTGAGCACACTACTAGGAAAAGAAAGTTAC  
ATTCAGTTCTATTTCCCTCCTAACTATAATTAACCCCTATCAAGATGATGAAACATAAGGAAGAAGTATT  
TTGCGTTTTGACGACTTTTATTATTTGTTGAACTTTAAGGTTTTCGGTTTTGTTTTCTTGTGCTTTTACAATGTTT  
TGCACCTTTTATATTTTTAATACAAAGTATAATAGAAAATTTCCACGTGTTTAAAGATTAAGAGTTTCAC  
GATGCTATTATATTAGGATTAGAACTACACTTTTAAATCGTATAGATTATGAGTTGAATGTAATAACTGTA  
AGTCTGGGGAGAAAGATCATATAACAGGAAATATGTACTAAATGGAACAGTAATGCAGCTTAGGAACTAG  
AAAAAGGATTTGTGGTTATTGTGGAAAAAATAATCGGCCAATGGCAGGGCTACAGTGAATAAGCCAA  
TGTTTTTCAACGGGTAACATTAATGTAGCCAGTGGCATTTCGACATTTTCGCGGGCTGCATTTAGCGGTTA  
AGGGGTGTGCACAAGGGGGGGCATAGTATGGGCCCCCTCCAATAAGCTGCTTCCGGAACAAGTGGTT  
TAAAAAATGCTGCAACGCCAGGTGGTGGGCTGGTTTGGGAGTCAAGGAGTGGTACTGCCAGGAGAGA  
GAAGTTCTGTACAAGCATTTGGAGGCCATGCCCTTCTGGCAGGCACCAAGGTAAAAAATTTCTTCTTCTC  
TGAAACTTTTTGCTCAGTTCTCTTTTCCCTGCCATCTGTTATTTTTATTTATTTTTTATTTTTTGCAA

GTACTGAACTCAGTTTTTTGCAAAAAACCACAGGATGGCAGGAGAAGGAGATAAGATACCCAATTTTTTTTT  
GGCAGGGGAGCTGGCAAGGGGGTGGGTGGCCAGCAAAAAATAGTGTGACTTGTACTTTAAAACTACT  
ATTTTAAGCCCTTTTTTACTAGTTTTAAAAC TAGTAAAAAGGGCTTAAAAACTAGTATCAATCTAGTATCA  
GAAATGGCTGCAAAAGGCTGAAAAATCCATGAGCAGCCCCAGACCCCTTTGCCTAAGAGGGTCCAGTGCCCT  
CCCCATTAATGGTTAAATTTCAATTCCTGCACCTGCCCTGATGCCACTGATTGCAGTGGCATCATGACA  
CAATAAAAGCATGCAATGCCTGCATGCTGTGAGGGCACCTTGGACATGGAGAGGGAACACCAGAGAAGTG  
AGAAGCTGTTGCAGCCACTTCTTGCATTTTCATACTGGTGGCATAAATTCGATTCTGAAATGCCACCCTG  
CGGCATTGGTGGCCCAAAAAGGTTGGAGAACACTGATATAAATTATATTTTTCTTTGGAAGAGGGAAGTAT  
AGGAACCTCTGAGCAATTCAAATTCCCCATGATAATTAGAGGGATTTGCTGAATTTATTGGGAATCTTACA  
ATGAGCACATTAGTAGGAATGGAGCTTTAAACACAGTTCTTCTTCCCTTTAACAATAACTAAAGACTTAT  
CAAGATGCCGAAAAGTAAATAAGAAGTACTTTATGGTTACTACTTTCTTATTTGAATTTTACAGTTTGG  
TTTTGCTCCTTGTGCTTTAATAATGTTTTAAAACACTCCCTATGTTTTAAGACAAACTATAATATATAAT  
TACCAATTTGTTTTAAAAATTAAGAATTGTATGATGCTATATTCATAGAACTAGAACTACAATTTTGTATCA  
TATGAATTTTACATTTGAATACAAGATTATAAGTTTGGAGACAAAGAACAATATAGCAGGAAACATGCAC  
AAATGGAATAGCAATGTAGCTTAAGAAGCAAAAAACAAAAGTTGTTTTGGGTATTATGGGATAAAAAATCA  
GCCATTGCAAGTTGTTGTTAAAAGGGCAAACTAAGTGTTTGGTAGCATTAAACAGGGGAATACGTGTA  
AAACAACCTCAAAAGATGTAATATACTATGCAAAGTACTGGTCTGATTCAATTTCTATATAGCACTGGTCA  
CTATACCACAGGACAAGTTTTACCTACTCTATACATGGTGCATTTTTGGCAACCAAGGTCATACCAGGT  
ATTAGTAATCTAAGTTCCAAGTTAAGAATGATTGAGTTTATCTCTTTGGAATAAAAAGAATTGGAGATGA  
GCTAAAAAAATTCAACTTTTTAAAATGGTTTGATCAACTTTATTTATAGAAAGCTTTTCATCCTAGTGAA  
GGGTTCAAAAAC TAGGAAAAACAATTAAGAATAAGTCAATTAGAAGGAAATAAGGAATTCAGCAAAACTT  
GTTCCACACAATGGATACTAAATGGAATAAGCTGCCAAGGAAGCAATTTAAACAAGTACCATGAATGGGTT  
TAAGTGACAAC TAGATATGATTAAAAAAGAGCTAGAGATATGGTGAGGCAGGAGGATAATATCAGAAAT  
TACATCTACAGCTAAGAGTGACCAAAATAGTGTCAAGCATAATTTCACTTAAACAATGCCAGCTCCAAACC  
CGAATTAGAGGCTAAACAGTCAACAGTTAAAGCACTACTCTCACCCAGTATATCTTTGGAGTCACTCTGGA  
CAGAACTCTAACTTGTTCAGGAACATCTACTCAAAACAGCTGCAAAAATTAAGAATTGTAAGACTCTCATC  
AGCAAGCCAGTGATTAACTTGGGATGCCAACGCTCATGTTGAACTGCCCTTGCTTTTTGTTATTTCAGCAG  
CTGAATACTATGCTCTGGTATGGGTTTTGCTCAGCTGACACAAAAATTTGGTTGATGTCCAACCTCCAGCAT  
CTATGCAAAAAACATCAGGAACACCCAGACCAACACCATCTGTGTTTAGCAGTATTACGCAACATTGTGC  
CCCCATCTATGTATGCAAAACATTACAGCCAAACTGGTAACTAAACTTTGAGACATTCCTGGTTTTACCAA  
TTCCTCAGACATTTTTGAACCACCCAAAACCTGTCTTCCATCTAGGTAGCCTATTAAGAAATGCCTACC  
TAAAGATTATGTCTCCCTATCATCATGCTGGTGCAACCAATTCATCTTAGCAGTGAATCCTACTGTTCA  
TCACGTGCAGAATCACTTCTAACACTTTCATCATTTTTAGTGTATCTGTTAATTTTTACTAATGTGCTTT  
TCACCCCTTCCCTCTAAGTCAATTAATGAATATATTAACAGTAATAGCCCCAAGACAGAACCCTTGTGGGAC  
TCCACTTTTTGACCTCCTTCCAGTCAGAAGCTACCCCTTGAACCACAACATGCTGAGATCTATCCGCTAAC  
CAATTCGTATCCAGCGGAATAAGTTTTCCACCAATACCAGTCTGTTTTCAATTTTAGCAAAAAGCTTCTGAT  
GAGGCACCATGTCAAAGGCTTTGCTGAAATCTAAAAATATAACATCTACCGCATTACCTTTATCTATCTC  
TTTAGTTACTGCTTCAAAAAGAGACTAAAAGATTGGATTGACAGCTTCTTCTTTAATAAAAACAAAATTG  
GCTATTTTTAATAAACCCTATGCATTTCCAGATGCATAAATACTGTTTTTGAATAAGTTTCCATAAAT  
TTGCCACAACTGATGTAAGGCTTATTGGTCTGTAATTAACCAGGATCACTTTTTATAGTCTTTTTTTTTATA  
AATTGGAGTTACATTAGCCCTTCTCCAATCTTTAGGGACCCTCCTGTTTCAAGGGATTTCTGAAATATC  
TCAACCAATGCTCCTGAAAGCTCATTGCTTAATTTCTTTTCCAGGACCCCTGGGTGCATTCATCAGGTCCCT  
GGGATTTAGTAACTCTAATTTTACCTACTTTTTCCACAACCATATGCAAAAATTTATTGGATGCTGTCACA  
CGTTGCTAATCTACAAGCAAGTTCTTGGTCCAAGTTAGTCAAGTTACTCATTTCTCTTTTAGTAAATGCT  
GAAATAAAGTAATGAGTTTGCACAGTAGCAGTTTGTGAGGCATCTGTTGTCATTTCCATGGTATTATCTA  
CCTTTAAGCTCTCTTTTTGTTTTACTGTACCCACAAAATTTTTTGTATTATCTTTTTACCTCACTAGCCATT  
TTGACCTCAAAATCTTTTTTGGCAGTCTGACACCTACTTTACAATCATGATGCATTTTTCTGTACCATG  
GATAGAGTCTCTTCATTAATTTAGCTTCATAGCTTTAAGTGTCTCTTTTTTCAATTTTTATGAGTTCTT  
TAGTGGAGCCATCCAACCAGCTTGAACATTTTTCTCCTTTTCGTCCTTTATTTCTCAGTGGCACACATTA

ATCTATTGCTTCCAAAAGTATTCTTTTTAAAATCATTCCCTATCCTTTTTTACACTACCCTCCATACTAATC  
CCATTAATTTTTGTCTCAACCATAGTTCTTAGTTGTTTTAAAATTTGGCCCTTTTTAAAATTTGGGGAACCTTACT  
TCTTGTTTTTAAAAAATTTCTCCACTTCTGACAATATCAAATTTGATGATACTATGATCACTTGTACCCAAT  
TGCTCATCCACTCTCACACTAGAGTCCCAGTCTTTTTTATTACACAGGAGTAAGTCTAATATGTTGTTTTC  
CTCTGGTTGCCCTTTTGGACAAAACGTGTGCATAAAAACAGTCATCAATTAATTTCTAAAAAGTCCCTGTTCCAC  
CTTTGCGCTATCCCTACCATTAAACCCAATCTATTCCCTGGAAGATTGAAATCACCCATGATAATTGTCAGA  
CCCATTTCTGCCACCTTTATAATTTCTTGCCACATCACACAATCTTGGATCTCATTCCCTACCAGGAGGTC  
TATAACATACTCCCAGTACAAGCTTACCCCTGTTTCCATCTATTAATTTATACCCACAGGGATTCTGTATT  
AACTGTATTCTTCCCTAATGTCTTCCCTAACATGATCCTCAACATGATCTTTTACATACAGTGCCACTCCG  
CACCCCTTACCCAGGTTTGGTCTCTCCTGTAGAGATTGTACCCTGCTATACCAGTGTCCCATGAATTG  
GAGTCATTCCACCACATTTTTGTAACAGCAATGATATCAAGGTCATCACATCCAATAAGACTTCTGAGGT  
CACACATTTTGTATTTAACGTCCCTAGCATTAAGACTCGCAGGAAGAGGTGTGCTTCCCTGGATTTGGTTG  
CATGCATCAACTGTTGGCACAAGACAGATTGCACCTTCATCTGGAGATCTTATCTGTGTGATGTAGTTTA  
CAATCCAGTAACTTTCAATGCTAGTTGAAAGTTATTGGATCTGATTACTGTCAATCAAGTGGCAGGACTC  
CAGTGAATTTACACAACCTTCCCTGATACCTGCCCTATAGAAATAGCATGGTGGGTACACATGACAGGTCCA  
AAAGAAAAAATATTTTTATACAAAAGGGGGAGAGGTGTACACCAGCTGTACCCTCCCCCTTGAATTAGT  
AGCTGAGTTGTGATTTGAACCAGGAATCTCTTGGTCTGAAGCCTTTTTCTTTAGTTACTAGAACACACAC  
CCAACCTTCTCCTGTCTCAGGATGGCTTGTATCCTACTTGTGGAAACTAATAGGTTTTTGTGCATTTATC  
TACCTAGTTTGAAGTACAACACTTTTTTTGTGTGCAAAAACATATAAAAATGCTTTTTTCATCTTAAATA  
TAACGAACAATAATGCTGATGAGTTTAAAATGTATACTAGGCTCAGTAATTTCTAGTGTATATATCAATA  
AACTAATAGATCTTGTAGTCAAAAATTAGAATTACATGATTTTACATTTTTTTGGCTGCATGTTATAT  
TGGTTTTATTAAAAAATATTTAAAAAATAAACTATTTTTTCATCATGCTAAAAAACCTGAACAAACTGTCT  
TATTAGTCTTAAGCAATCTGACTTGGATGCTGGAAAGCAAGAAAAAGAAAAACAACAATAACAGCTATAT  
TTTTCTGCTTATATTTTATAATCAAAAAGAGATATAATACTATGAAATGTAATATTTCAATGTGTATTA  
ACTGATAACAAATTGCCACCTGAAGTAAGATTGAACCCATGTTAGGTAGGGAGCTACTAACATGTATAA  
TTCACCTTATTAACCATTACACCACACCATTTCAGCATCTCAAGTTCCCCATGGTCCCTATCCCTAT  
ATCTAAGCAGTAAAAGTTAATGCTGCCCTCTACTGGTATGATAGCATCTTGCATAATCTGGTTGTGTG  
GCCTTAGGCACATTAGCCTTTTATTTTTTCACTTTTTCTTTTTTAAAAAATAATATATACACATCCTACAAT  
GTTCAAACCATTTCCATTCCCTGGGTGAGTTAAGCTGGACACAGTAATGTGCCCATATATTTATGCACTC  
CTTTGTTTAGTATATGTTTTGCCTCTTCAAGGAGAAGAACAATAATTTTACCATTTTTTGACTGCTTATT  
TCTCTTAAACTATAACAGATACTAATTTTTGCTATTTTTGTATGTTATGTTAGAGTATTTAGATCTGTTT  
AAACATTTACAATAGTGTCTTACAGGATATAGATTTAGAACAGCTGTGGCAATTTGGCCAAAAGTCCGGTT  
CTGTATGTAGAGTACAGTAGTGTGTACTCCAGCCTTGAACCTTGGCTGGAGTACAACCATGACTCTA  
GATTTGAGGTCTGTTAAAAGGGATTTTTATGAACTTGAACCATGTCCCCTTAGTTTTTGTAGGTGCAA  
AAATAAAGAACCTGGTATTCTGTTTAAAAAGTAAAATTTGCCACTATTCAAACACTAATGAGATCATCAGCC  
ACAGAAAAAGTGTACAAAACCCACCAATATTTACCATTATGTAGACATGAAGGTGAGTGAAGAATAG  
TATAGTTTGGCAAGAAAAGAGGTTCCCAAGTTGGTGAAGAATTTGCTGTTCCACCTAGCTCAGTGCCTAT  
GTCTCAGAGGAAGGAAGGGGAGAAGCAGCCAGACTGCTTATTGTCTTTAAGAAAATTTCTTGTGCTTA  
CCTCAGGAGAAAAGCAATAACTAGTCAAAAAGTACAACAGTGGTAAACACAGTTTTTACCCTAGAGACTAG  
TTCATATACCATAGCAGAAAATGAATATCTGTTCCAAAATATTTGGAGATCAAAGGCTACCTCCTTGAAGT  
GTTTTCTTGATATCTATTAGTACTTTATAAAAATGTGGATCTTTTACTATCAATCCATCTTAAAATATTAC  
ATTCTGTAGGATTTACATGACATTTTTGCAGAATCAGTCACTTTTTTTTTATTCTTTACACCAATTTT  
AAAAATCAAATAATGTTATTTCTGCAGCATATGTTTTCTCCAGCAATAGCAAAAAGTTACAATTTCCGGAA  
TTTGTAAAATTTGGAAATAATGTATGAAGTATATAGAATAACATGGGTACCTTGAACATAAGAGCATTGA  
TAAACGGGTTTTGAATAAAAAGCTCGGCAACCGTGACATTAAGTCTATACAGGGAATATAAGTTTTCTTACC  
AGGGTCTCATTTTTTTCCACTGGAGAAAGACAGCTCTACTTTACCTTTTTCCGATCGCTGATCAATATGTG  
CTACATTTAACTACTGTACCTACCTTAGATTGATCTCATAATAAACATTTCTACAGGGTTATTACATTCA  
TATGAAGGTTTGTGAAGTATTTGTTCCGACCTTTAATTGAGGATTTAAAGTTAAAAATTTCTTACAGAAGT  
TGTACTTAGTAGAAGTTTTTTAGTTTGATCAGTCTTTTATTATCTAACATTTTTATTGTTCACTGGCAAA

GAGAGTCAACAGCTACCAGAAAAGTAAAGTAATTACTGCATTTTCGTTGTTCTGACTCTAAGTGTGCGTATT  
CACTAATAAGGAGAAAAGAAATTACGAAAAAATAGTACTCCACCTACATTTTCAGACATACAGAAAACAGC  
AGCCTTCAGAACAGACAATCCTTGAGACATGCCGAGTTGCAATCTGATGAGTTATTTCATGTATCAGATAG  
TTAGAGTTTGTATAACACAATCCTATCTTATAGAAAACCAGATTATGGTCTACAAGTACAAAATTTCTATT  
CCTACGAAAGAAAGTAGTCGTGGTGTTCAGACATGGCTTCTTTGGCAGGGAATCGGGCTGAAGGAAAGAT  
GTTGCTCCTATTTTTGCTTTATTCTATTTTACGCACCTGTGAGTGGACTGATTACTTTATTCTATTCCGGAA  
GAAACAGAGCAAGGTACATCAGTTGGAAATATCGCTAAGGATCTGGGAATAAACGATGTAGAATTACCAT  
CCCCCAAATTCAGATTGTCTCAGCAAGTAAGCAATATCTGAATGTAACCCCAAACACTGGAATTATATT  
TGTTAACGAAAGAATAGATAGAGAGGAAAATATGCGGGTCAAAAACAACCTGTTTTGTTGAATATACAAGTT  
GTAATGGAAAATCCTTTGGAAATTTGTAATATTTGAGCTGAGTATAATAGATATAAACGACAATTTCTCCCA  
GTTTTCCCTTTAAATGTTTATCTACTGAATATATCTGAATTTGTACCCATTGGTGCACGTTTTAAACTTCA  
GAACGCTTTAGATCCAGACGTAATAACCAACACCCTAAGAACATACAGCCTTGATGACAGTGATCATTTTT  
GATTTAAACATACAAATACTCAGCGACGGCAATAAAGTTCCCGAACTAATACTGAAGAAACCATTTGGATC  
GGGAAAAGCAATCATTTTCATCATCTTACCCTAACAGCCGTGGATGGTGGCGTCCCGGTGAGATCTGGAAC  
AGCTACAATTAATATCCTAGTTCTGGATGTCAATGACAACGTTCCAGTTTTTCGATCAAGCAGTCTACCGA  
GCAGATTTGATGGAAAACGCACCAAAAGGTACTTTGGTAAATAAAAAGTTAATGCCACTGATTTAGATGAAG  
GAAGAAATGGAGAAGTGGTGTATTCCCTTTAGTAGCAATACACCTAAAGAATTAATAAATATGTTTACAAT  
AAATGCAGAAAACCTGGGAAAATTTGTTGTAATAAAAATCTTAGGCTTTGAAGATACTACATTTAGAAATATTT  
ATAGACGCCATAGACAAAAGGTGTGCTTGGTCACTAGTTCTGCTAAAATTAAGTCCAGATTATTGATG  
TCAACAATAACGTTCCCTGAAATAATGATAACTTCTGTTTTCCAGTCTGTCCCAGAGGATGCAGTACCTGG  
AACAGCAGTAGCTCTATTTTCGCATCATTGATAAAGATCCAGGGGAAAATGGAAGGGTACACTGCTATCTC  
CCTGATAAAGTACCATTCAAGTTAAAACCATCTTTTGGTAACTACTATACACTGGTTACTGATGGCTTTTC  
TAGATCGAGAATTAACAACAAGAATACAATATTACCATCATTGCAACGGACTCGGGATCCCCACCTTTTTTC  
CAAAGACAAGACAATTTAATCCAAATTTCCGATGTAAACGACAACCCACCAGAATTCGAGAAAACCGAG  
TACTCAGTCCATGTGATTGAAAATAATTTTCCCTGGCTCTTCGATATTTCAAATAGCTGCTTTTGATCCAG  
ATTTAGGAGAACATGGACACATTTCTTACTCCATCATTGAAAGCAAAGTTAAAGGACAATCAGTGCCTCAA  
CTTTTTTCAATCAGTCCAGAGAAGGCCATAAATCTATGCCAAAAGAACATTTGACTATGAAGAACCTCAA  
GACTTTGCAAAATACAAGTTAAAGCTAAAGATGGTGGCATAATCCATCTCTAAGCAGTGATGTAACGCTGAAGG  
TCTTTATTGTGGATCAAAAATGACAATGCGCCCTTCATTTTGTACCCAGCTACAAAAGATGGCTCTGTTCC  
AGTGGAGATTGTCCCTAAATCAGCGGACGCCAATTAATTTGGTAACTAAAGTTGTTGCTGATGATGCGGAC  
ATGGGACAGAATGCGTGGCTTACATACCAAGTATTACAGTCTTCGGGTTCAAACCTATTTAATGTAACAC  
CCCACACAGGAGAAATCAGGTCTGTTTCGCCCCATAAGGTCTTCTGATGCTGTTAAGCAGAAATTTGGTTAT  
TCTTGTGATGAGATAATGGACAGCCATCTCTTTCTCTACCGTTACTATTGGCGTGTGCTCGCTGACTCG  
CTTCTCAGTGCCTGCCAGTTTTGTAGACGGATTAGAGACCGAGGAGGAAGTGAACAATTTAAATTTTTT  
ATCTAATATTATCACTAGCTTCTATCTCTGTTTTATTCTTTGGCTTCATAATATTCCTCATTTTTTATACA  
AATCCATCAGTACAAAACCTAATCCAGTCAAGATCGTTGCTCCTCATTGTGTTGCTGCTTTGACGAATTT  
GAAATTTACAAGTTAAATTTTCAATTTCCCAAAAATTTATAATCTGTCTCCACACATCGTGGAAATGACTG  
GGAATGGCACCCCTCTCTCAAGTGTATCAATATAAGGCTACTTTAAGCTCTCTGTGAGAATGCAAGAATGC  
GTTTTCCAGAGTTTACTGCAAAACAGACACCCGATGTAAGCGGGAGAGGATATTCTAGTGAAGAAAGAT  
GAGTTTACTACTGTTCTTTTCGGTAAGGCAGAATTTGAAATCAGATACTTAAAATTTATTTTTTAAAAAAG  
ATCAAAAATTAGTATCTGCAATTGCGGGATACAGCTATTTCTCGTGCAATGTAGGGTATTGAAATAGTT  
TTATCACCTTCTAAGCATCCTAGAACACATTAATTTTAGGTTATAACATTTGGCAAGGAAATTTCTTATA  
TTGTCAGTTTAAATGAAACCGGCCTTTTCATATTTTAAACATTTGACATACAATCCAGCCTTTACTTGTCTTT  
TTATTACATTTGTAATAACTTTGTTTCAGCTCCTTGCCCTTTGTAGTAAAATATCACTAAGTTTTTCAGCCTG  
GCTAGGCCAGGGAATTTTTAAGTTTTTATTTCGATTTGATTAGGAAACGTCTCCAGTTAGGACTCTTTGTC  
TTAACATATCAGGTTGTACCCCTATTTAAGTCTTTGTTCTTGTATGGAGAGTTTCGCAGGTACAGTATGTC  
TTTTAAAACTAATAAAGAAAAGAAAAGAAAAGTGAAGATCTGTGAGTAATCCGCGTTCTAGATGGTAA  
TCCAGGAGTTTGAGCTGAATATGGTGTGATTTCAATTAGGAGTATAGGTCTAGGAATAAAGCGTTAAACA  
CAGTTCTCTTTGCTGCAGAAAACCTAAAATTTTCAAACCAACATATAACTTTTACACGTAATAAGTTTTT

TGTTGTTGTTGCTGTCCCTTAGCTTTTAAAGGAATATTACATAGTAGCGTCATTGCTTTTTTAAATCTTTAA  
AATTTTGTATATTTATAATAGATTTACAAAGTGCATGAGGTTATTATTGGTAACTTGAAATATATTTG  
GAAATTTATTTGATTTATGCATTTGAAAATAAAAATAAAATCCGGGTGCAAAGAATCCAAAAAGAAAGTATG  
TATTGAAAGGAATGGAACAATCCTAGAAACAAAATCAGCATAACAGAAGAAGAAGATTATTGCCCTTGAGGA  
GGGTGAATTGTAGGACAATCAAGTTGGTAATAGGTTTAAAGGGATCTAAATTACAAGAAAATATTGAAAA  
GCTGGTTATCTCATCCAACAAAGAATATTTGGAGGTGACCTTTTTGAAGTTTTTACAATTTGAAGGGAT  
TTGATAAAGCTGATTAGGAGAAAATTGATCCCCTGGCCAATGGTTCAAACACTAGTTAAAATCTACTATA  
AATCAGAATATTGAGTAAATAAGGAATTCAGGGAGACGCTTTTTAGACAAAGAGTGACAAATATCTTGAA  
TAAGCTGCCAGAGATGGTAACTTAAGACACCATAGTGTCTATAAGTGGGTCTCTAAGAGGCAAATAGATAC  
AAGAATGAATGGATATTGGGATATGGTGAAGAGGAGGATGGAGCTGAAAGTAATCAAAAACAAGTCAGAG  
TTGTCACCTTAATGGTTTTGTTTTGTTATAGGCCATGAATTTGGAATTTCTCGTGTGGCTTTATTC  
CTTTCAACCCCTAGTTTTATTATATCTTTTCATTAATAAATAAGTCTACGGGGTAAACGCTCTCTGGAAAGGTG  
AGGAAATTACAGGATCTGAAGAGTTAATCACTTTATTTATCAACAAATCAGGTATAATGAGGTCTGCCAC  
CATATAAGTGTCAACACATTTGCCCTGAGTATCTTTCAACCTAGACCTGGAGGCACCAACCCCTAATTGA  
CTAAGAGGATACCTTTAGTCTGGTTGCTTTGGTAAATCAATGTCTCTCTGGGAACAACACTCTGGGAAATATG  
CCAAGTGTGTGTACTTTTTGGTGTGGACATCAGTTCAAAGTAGCTGAGCTTAGACCTCCAAATAAATA  
TCACCTTTGGAATTGATTGCAGATGCCTCATCTGAATGATTGTTGGTGATTGAGACCAGGACTGCAGTCAC  
CCAATACCCCTAGAAATGAAAAAGAACGTGAAAATTTAAAATAATTTTTTTTTATAAACTCTTGTAAATTTGA  
ATTTGTAGTATTTGGTCTACCAAATCTAATTTAGTTTATATTTTGAATATTTCAAACATTTACCTACTACA  
GTACTTTCGCTGAAAGTAAAGTTTTTTTACTAATAATGGGATTAATACAAACTTTCTTTTCTCATGTTAGTG  
TTAAGCAATGGACGGCCAACCCCTCCCTACATATTACATACTAAAGATAAAATATGACAATTTAATTTGGGTT  
TGAAACATTTATGTAACCTTAATCATAGAATATTGCAAAACTGCTAAAAATAATTTAAAGACTTGATTGCT  
TGTTTTACATCTTATTTATTAGGTGCCATACTACAAGTTCTTGGCTTAAATACACATTGAAAAGACAAGG  
TGGGTTTAAAGGATCCCTGCCGTTATTTAATTTGGAACGTCTCTTCTAAATGATAACAGCAAGTGTCTGCTCTC  
CACCAATGAGGTGACCGAAAAGTAGAGTGACTTACCCTTCCGCCCATGTTAATGCAGAGTGAAAGCTGCA  
GGCTGTTTTATTAGTAGCTCACTTGACAAACGCTCTGTGTATGTAACGAAAGGAGTACTTCAGACGTTTCA  
TGCTTTGGACTTGTCTTTTTTTTTCTGGTGCACGATATTTGTTTTCCAGCAATTTATGCATAAGAATGCTAAC  
AGATTTATGGGTATAAAAAGTATAGAAGAGCAATTCGTTATGTCCATTAACCTCATACCTGATATTACAAAAG  
ATGATATATATAAACGGGGTTCCGAATTTAGGATTTCAACTGTTTTCCCTGGATTCTTTTTGTCTATTGCG  
TGGAGATAATCTCTGGAAATATATATTTATTTCTATTTCTGAAGAGTTACAACATGGCACATTAGTTGGAAA  
TATCGCTGAGGATTTGGGTTTGGAAATTGCAAAGTTAAGCTCTCGAGGATTTCTGTTAGTCTCTGATGAC  
AGTAAGGATTTATTTCTTGTGTAATTTAGAGAATGGGAATTTGTTTGTAAAACAAGAATAGACCGAGAAG  
ATATTTGTGGTGTAAAAACACCCCTGTTTTCATCAACATGGAAGCTGTTATGAACAATCCCTTAGAGTTTTA  
TAATGTGAAGGTAGAAGTTCAAGATATAAATGACAATTCACCTACCTTTCCCGTCAAAGAAATTTATTTT  
AACATTACGGAATCAGTTGCTGCTGCATCACGATACCTGTTGGAAAGCGCACAGGATCCAGATGTGGGAT  
TTAATTTCTTTAAGTACTTATCAGCTCAGTTCAAGCGATCACTTCTCTTTAGAAAATTCAGACCCACAGCGA  
TGGCTTTAAAATGGCAGAGCTTGTGTTGGAGAAATCTCTGGATCGAGAGCAGCAATCGTCCCCTATCTA  
GTTCTGAAAGCTATTGATGGTGGTACTCCGCAGAGATCTGGCACCACCCAGGTCAATTTAATGTATTGG  
ATGCCAACGACAATCCGCCCTAGATTTACAAGTCAGTTTTTAAAGGCAAGTCTGATGGAGGGTGCGCCCAT  
AGGAACCTTGGTCTAGATCTGAATGCCACTGATGTAGATCAGGGTGCAAATGGTGAAATTTATATATTTCC  
TTTAGTACCCACACACCCCAAAATTTACGTGAAATTTTTAGTGTAAATTTCCAGAACAGGAGAAATTACTG  
TGAATGAGGTGGTGAATTTAGAAGAAACCAAAGTATATGAATTTGTACGTACAAGCCATGGATAATGGACA  
ATTCGCTTTGACTTCACATTTGTAGAGTCTTTGTAGAAGTAATAGATATAAAATAAATGCACCAGAGGTG  
ATATTAACCTTCGTCGTCAAATTTCAATACCAGAAAACACGCTCTATTGGGACAGTAATTTGCTTTGTTAGTG  
TTACTGACAAGGATTTCTGGAATAAATGGGCAAGTACATTTGTTTTATTCCAAATAAATCTCCATTTAAACT  
TCGATCTATTTCGTCAGAGCTACTACAGTTAACTACTGATGGCCCTTTAGATCGTGAGACAACCTTCACTG  
TACAATGTTACAGTCATAGCTACAGACTCAGGTTCCCTCCACTTTCTACTGAGAAAATTTTTGGTGC  
ACATTTTCAAGATATAAATGACAACCTCGCCGCGTTTTACTCAGGAGTCATATTCAGCCTATGTGACAGAAAA  
CAATGTCAAAGGATTTTTATTTGCCAAGTAAGAGCGCTGGATCCAGACCTAGATCAAAATGGCCTGGTC

ACCTACTCCCCTTTTAGAAAACCCAGGTTGGTGGGGTTTCTGTTTTTAACTATGTATCAATCAATGCTGCAA  
ATGGCAGTATCTATGCACAGTCTATATTTGGATTACGAGAAATACAGAAGTTGAGATGGAAGTAAAAGC  
AACAGATGGTGGCAGTCTCCACTTAGCAGTAAGGTCGGTGTAGTCCCTAATATTTGTGGATCAAAATGAC  
AATAATCCTATTTTTTTGTACCCCTCAACGGCTGGTGGCTCTGTGGAGATAAATCCAAGATCAGCAAAGA  
CAGGATTTCTAGTGACCAAGGTCATAACAGATGACGCAGACACTGGCCAGAATGCCTGGCTTTCTTACCA  
GTTACTCCATTCTACCGATGACACTCTTATTAGTGTGATAAAACAGACTGGGGAAATTAGAACACAACGG  
TCTATTAAGCCACAGACACTGCGAAGCAAAAGATGATTATCCAAGTGAGGGACAATGGACAACCTCCAC  
TATCGGCTACAGTAACTATAGGCTTATTGCTGACTGACAGTCTTCCACAAGTCCCTGCCTGATTTTGTGGA  
GAACTCAGAAAATCAAGAAAAACTCTCAGACATAAACGTGAATTTAGTTATAGCATTGGGATTTATATCA  
CTTGTGTTTTCTTGGCTTTGTTGTTATTTTTCTCAATGAAATTTATACAGATTTAGGAGTATCCAACACTGTT  
GCCGTAATGCCTGCTGTGTAGAGGAGTATGACAGTTACAAACCGGAATTACCAGCTTCCGCCAAACTCTTG  
GTTGGCACCAGACTTCTTAAAACTTGCAGGGACTGGAACCCCTCCTCACGCTTACAAAGACGCTTACCAA  
AACACCTGGTCTGACAACAGTAACATAATGTTTTGAGAGGCTGCAGCCAAACAGGAGTCAGAAGTAACC  
TCAGTTCTGCAGACGCTAAAGTGTCTGGCTGGTGTGAGCAGGTGCCAAATGGAAATGAAAATGGAGATGA  
AAACAACAACAAAAACAGGGACTCGGGTATGTGTGCTTAACTTATACAGATTTCTGAAATTAGATTTCTAAC  
AGCTGTACACATCCCAGGACCATATTTACGAATTAGCTGTACAGTTTTCAATTGAATTTTTTTTTTAGTTCC  
GGTTTACATTTTGTGTTCTTGTGTTTTGATTCCAACAATTTTTATGAAGTATATATGTTTGAATTTTAAAA  
TATGCTTTATTTGAAAATGTAGACCGATGTCAGAACGAAGTATATGTAAGAAAGAAAAAGAGAAACATTAC  
AAAATATTAACTTGCGAGATATGTCGGCTGAACGGTTTTGCTGATAGTCCAATAAGCCAAAGTATATTGA  
TTTTTAAAGAATAGGTTAACCTGGGAACGTTACCGGAAAAGGTGAAGTATTTTTTTACAGTTAAGCAGAT  
GAGCCCTAGGAGCAGAATAGGTTTTATTTGCAAATACCTGATACCTATCGCTTTTTAGAAAATATGTCATA  
AAGCAGGAAGTCAATGAGGGATTTAAAGTAATTTAAGCTAAAATTAAAAAAATGGTTATGGTTGTAAAAG  
CTACTTGAATTTGTAAGAAAAATTTCTGCACAGTGAATTAACATACAGCACTATGTAATAAAGTGTCT  
CCAGATAACGTCACAAAATGTAATAAATTCATTAACGTTGGAACCTTTTTGAGCAAAAAGTGGGTATTG  
TTTTGATCGATTAGGTAATAGATAGATAGGATGTTGTGTGTGTGTGTGGGGGGGGGGGTACATTTAAAT  
ATCATATATCAGAAATGACAATATTGTACGTTATCCCCGTTTGGAGCTCTTTATGCGAAGATTTTATTATA  
GTTCTCACTCCCCCTTTCAGCTGTCCCAGTTCTCTCTCTGCTGGAAGCAGTAATGTTGCTGTCCGCCATT  
GTAGTCTGACAGCAGCCGGAGAGTATCCGCTCCCCGCCCCAGCCCTTCCAGCACAGGAAGTGCATCTGTA  
AAATCAGAGAGAGCAGGAACAGCAGACCCAGCAGTGGCTGTAAACACGCCCCGACAAACAGGCTGGGAAAT  
GAAGGAGTTATTGTACAGGCATTGGCGTGTCTTAAATCTTAAAGGTTTTTCTGCTCTTTGTGACGCTCGG  
TAACGAATTTGATTTATAGGCATGCTGTGTGATGGCGATTTACGATCTGTTTTCCAGCCTGAAAAGTGAGT  
TGCATCAAGCTGTATACGATCGGTACTGACTGCAATGGCTTGCATTCAGAGACACTATGGCTTTATATAC  
CAGGCTAGTGTCTTATATTTATGTTGCGCTGGGCCTAGCATCTGGGCAGATCCGCTACTCTATACCAG  
AGGAACAGGGACACGGGGCTTTGTTGGGAATCTCGTTACCGATTTGGGGCTAGATATTAGAAAGTTGTC  
ATCTCGGGGCTTCCAGATCACCTCCGGTACTAATAAGCGATACTTGGACGTTAATCAAGGGAATGGAGTT  
TTGTTTGTAAATGAAAGGATAGACAGAGAACTGTATGCGAGCTCAGAAGCACTTGCCTTTTTAAACTTGG  
AGGTGGTTATTGAAAACCCAATAGAAGTGACAATATCGAAGTGGAAATATTAGATGTAATGACAATGC  
CCCCACATTTCCGAGGAGTGATTTACCTGAAAATCAGTGAATCATCTCTCCCAGGAGCGCGTTTTCCCT  
GTGGAGAGCGCGCAGGACCTTGATGTGGGAACCAATCAATCCGAACCTACAGACTAAGTCCAAATGAAC  
ATTTTGCATAGACATGAAAAGCCTAGGGGAAAACAGTAAATTTATTGAACCTGGTTTTGAAAAAATCCTT  
GGATCGTGAACAGACAGCAGCATCATGAGCTCGTACTGACAGCAATTGATGGTGGCAATCCACCTAGGTCA  
GGAACAGCCAAAATTTGTTGTGCTTGTTCATAGATAATAATGATAATGCCCCACGTTTTGATAAGTCCACTT  
ATAAAGTAAGCCTTTTGGAAAATTTCCGCTCAGGGTACTTTAGTGTCAAGCTTAATGCTACCGACTTAGA  
TGAAGGTTCTAATGGTGAAGTTATTTATGCTTTTAGTAGCTACACTCCTAATAGAGTTAGGCAACTATT  
AGTATCGACCCCAAAACAGGAGAAGTGAGGGTGAATGGATCACTGGATTATGAAGACGCTTCATCCTATG  
AGATTTATGTGCAAGCCTCTGACAAAGGAGTTGTATCGATGGCAGGGCATTGTAAAGTGTTAGTAGAAAT  
CATCGATATAAACGACAATGCTCCTGAAATAGTATTGACGCTCCCTCTATAGCCCTGTCCCGGAGAATGCG  
CTGCCAGAAACAGTAGTAGCTTTGATGAGTGTAACTGACCAAGATTCTGGGAAAAATAAACAAAGTCTCCC  
TGAAAATTCACCAAATATACCTTTTAAACTTAAACCATTAAAAGTTCTTACACTTTAGTGACTGAAGG

GCAGTTAGACCCGAGAACTGTACCTGCCTTATAATATTACTGTAACAGCAACGGATAATGGATCACCCT  
CGTTCAAGTAACCAAATCATTTTTGTAGAGATATCAGATGTGAATGATAATCCACCACGTTTTGAGAAAT  
CTTCATATTCAGTTTTATGTGATGGAAAAATAACCCCGAGGGCCCTTTCTGTTTTGTGAAGCCCTTTGA  
CCCTGATTTGAATGAAAATGCTTATGTTTTCATACCCATTCCCTATGAGAGAGATTGAAGGAATGCCCTGTT  
ACTTCTTATGTTTTCCATTAGTGCTGACACTGGTAACATTTCTGCATTGCTTTCTTTTGACTATGAAAAAC  
TAAGAGAATTTCAATTTGAAGTGGAAAGCACAGGATGCAGGGAACCCATCACTTAGTAGTACTGTTACTGT  
CAATGTGTATGTTGTGGACCAGAATGACAATGCCCTGAAATCCTGCACCCTTCTCTTCAAATGGATCT  
GCAGCAACTGAAATGATTCCCTCGTTTAGCAAATGCTGGATACTTGGTGACCAAAGTAATAGCAATTGATG  
CTGACTCTGGACAAAATGCATGGCTTTTTTATGAACTGCTTCAGGCTACAGATCCAGATCTGTTTAAAGT  
AAATCAGCACACAGGTGAAATTAGGACCACCTCGTAAACTGGGAGAGGAGAATACCACCACCTTACAGTTTTG  
ACTGTCCCTGTGAGAGATAATGGGCAGCCACCTTTCTTTCATCGGTCACATGAATGTGGCGGTGGTGG  
ACAGGGTTGCAAAAATTTTACCTGATCCAAGAAGACATTTTAAAAGCTCTAGGAAATATTTCTGATATAAC  
TCTATATTTAATAATTTGCTTTAAGTTTCAAGTATCATTCATTTTCTTTTGACTATCATCATCTTGGCTGTC  
ATTAGGTGCTACAGATAACAATATGTATGGGGACTATTGCTGCATAAGCCCCGTGTGTATTAGAAAAAGAC  
AATCAGTAGAAAATCTATAAGCAAGCCAATAACAACCTTACAGCCATTCTGCAAAAAGGATTTTAAAGTGCA  
ACCACATTTTATAGAAGTGAGAGGTAATGGTTCCCTCTCTAAGACATATTTGTTATAAGGCTTGCCTAACT  
GCTGGCTCAGGGAGTGATACATTTATGTTTTACAACACTGGTGGCCCAATTGGACCAGGTCAATTTGTTG  
TGGCAGCAGACCGATATCTAACAGGACAGAGTGGGCAAAACCAGAATCTTGTAAATATAGGGAGCACTGG  
GTCTAATGAGGTGAGGACATAATAATAATCAAAATGCTTTATAGTATACTATAACAGATTTTAAACCAATGA  
ATCATAAAACAAAACAGGAGCACAAAACACTGAACCAGTGTGTTCCCAAGTATGTACTTACTAGCATTT  
ATTTTTGGTGTCTTGGAAAAAAAATCTCATAAACATCATTTATTTGTTTTATAGTGTAAATTTAGCAGGTTG  
TTTAGTAGACAACAGCTACCATGCACAGGTAAAAGCTGTGATGATACATATGAATTTATTTAGGGTAAAAT  
ATTAATTTATACATTGGCCCTTCTAAAGGCTGCTGATTGCTATATACTGATTATTGACACCTGATTGCTGC  
ATACTGTTTTCAATTGCAGTTTTGTAATTTGTTTTCTTTTTATAATCAGTCCTTAAAAAAGAAGTGCATTTGTTG  
ACTTCATTTATGAGAAGGTGTGCATATATGTTTAAAGTAATAAAAAGTGTCCCTCAAATTTCCCTTTGTGAA  
TTTAGAGGATAAGCAAGATCACCAGACCAATCTAATTTGAAGAGCTGGACCTCCTGTGCCAATATTGTTGA  
TCTTTTATGCATACCCAAGCTGATTTCTGTTTTGCTGTAGCTGAGAGAGCCATGTCAGACAACAGGTTTCA  
CCCTTTTATGCATACAGCAGGAATTTCTTTACCAAGGAAAGCAGTAATTTTCAATTTTTTACAGTACTGCAAC  
AGGCTTCTTCCATCCTACTGGGTTGGCTCTGTATTAATCTAGTATGAGGAGAAGCTATCTAGGAAAATGA  
CATATTTGGAGTGACAAGGGGTTTTTTGTCAAAGTTTTCAAGAAATGCATATTAATGAAAAGGTAGTATTG  
CAGAAAAGTGTGTTCACTGGGCAGCTATTGTATCTTGTGATCCCTAGTTAATAAAAAGTACAGTAAGCACT  
GTAAATGTAATAAAAAGTGGTACTGTCTGCTTTACCTGCCGCAAGGGTTATTTAATACAAATCAATGTAA  
GTT  
ACTAGGGAAGGCAAATTTTATATAAGGAAATAGAAAATTTGCAGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GTCACAGGTGGCTAAGTTTTAGTTCACTTTACTGAGTTATTTTGAACATGCTAGAATCCACTTAACACAAG  
CACATTTGTTTATGTTATTTATAATTTATTTTAAATAGAGCATATAAAAATGGTTTTAGTGGATATCTATATA  
TGCATGAGCAGTGTAGACAAAATTCAGGAATCTAATTTAATAATGTTTCACTTTTTGTCAGATTTAGGAG  
AGTAGCTTCTTGATTAAGCCCCAGAATGTTACGAGAAATTTGGAAGCCATTGACCTCACTATTGTAGAAT  
GCAGATAAGGCAGATAAAAATGTTTAGTTTTCCAGTCTTTAGTTGTCCAGTCAGTGGGATTTTCACTTTCCA  
AGATCCAGGGACAGTGTAGTTATTTAAAGTGGAGCCATTTAGAAAGGTTGAGCTGTTAAGTTTTCATAGTCT  
AGTCTCTGATTGTGAGTAAATGACATGCTTTGCATTGAAGAAAACCTGTGGATAAAAATTAATTTTTTT  
TCTATAAAAAGTTGAAGTGGAAAGTTTTTTTTCTTAAAGTCCCTCTGAAGGAAATGGTGTCTTAACATTTAG  
TCAAAAACACTGTTTTCTGGAATCAACAGAAGAAAGTTAATTTTCAAGTTTTCTTTAAAAGTATTGCA  
TAAAGTCCACTCCTTTACAGACCTTTGTGTTTGGAGATAAAGAATTTGGACTGGACTAGTGTCTTTGAGCA  
CATTAATTTGTTGCTGTATTTTTTTTTTAAAGTTTGGCATGATGTTAGTGTTTTTACTACTGTTGCACTGCCCCA  
GTTGACTTTTTCAAGAGGATTTTGACAAAACAGTTTTAAAGATCTGAGAGTTAGATTTTTATGCTCAAAGGAA  
TGTTAGGAACATCTGACCCTTAAACAGCACATTAACACTGCAACATTTCTATTGTTTATGCTGTGTCTGA  
AAACATTAATTTCAATCAAAAATATGACATTTCTAATGTAGCAGTCTTATAATTAACATTTCTGAAATAAT  
AATTTTTTAAAGTCAACTTTATTTACGTCTGTACTATATTTCTGAAATCCAGGATTAATTTAGGACATTTGAT

AATTTGTGATGGGCTAATCAAATGTAAATCTTAACTGGAACCTGGTGAGTTTTGTACACCATGCTCTGTAT  
CTATATCTAGGTCCTGCACATTTTATGTACAGTTATAAAGGAATCTTTCTTGGCTTAGATCTCACCTGGCA  
GACTGGCTATATTTTTGTCTCCCTCTCTATCTTATCTTAACTGCAAAGCTCATTTTAAATATCCATTC  
TGGGGTTTTAGGCTATTTCTGTGTGTTATAGCATGTATTTGTACACATTTTTTAGATAAAAAGGTGTGCTTG  
TGTACAGATTGCTAACAAAACCTTTATGCTAAAACAAAGTTCAGAAGGGTACAGAAAAGGTCTTCCCTCTT  
GGGTTTTGGAGTGA AAAATGTACTGTAGGTGTAAATCCTAGAAAAGGGGTT CAGAGCTTTTTGGCTGGCCCGA  
AACCTGGAATCAAGGAAGTGCATAGTCCAAAACAATGGTACAGTTCACAAAATAAAAGATCCTTTGCTTCT  
TTTTAAAGGAAGGTGCTATATACAAAAGA AACTTTGTTTTACTCTC ACTAACAAAAC TGTGTTTCATGTTTT  
GTTTCACTTTCTTAGCAGTGCACCAGCTAATACCAAGGGAGCTCAATAACTGGCTTCTTGAGCCACCAC  
TGTTTTCACTAGTGA AAAACCTTTACCATCATGTATGGTGAGAAAATATCAGCAGCAGAAAATTAGATATTG  
ACAACCTTTGAGGAAGAATAGGGAGTATCTTTACACATCCTAAAAC TGC AAAATGAAATTTGCACATTGTG  
TGCAAATTTCTGGCATA TTT CAGAACAGGTATCTATATGCAGAGCAAGGAAAAAATTA TTGTTAGATAAAA  
CATAAAAAGTTGACAGCAGGGGAATGGCAATTAAGATAAAAAAACCTTT CACCTCTAGGTTACTGGTTCA  
AATCTGATCTAGGTTGGGTAGTGCATGTTACAATCTGATGATTGTT CAGTGACCTATGTGAAATGTGTTG  
GTGGTTTT CAGTCTAGTTCTTAGTGGACTAGTGTCCACATTA CAAAACCATCATCGGAAC TGTATACCTTTG  
CTTGCAGTCTCAGCAAAGGAATCATAGAGAGGGCATGAAAAATAAACACCCTCTGTCTTCTGAAGGTGG  
TCCCTCCAGAGCAAAGTTGAGGCACATTGGCAGGACAGTATTAGGAAGCTTACACTACCCTGCTTATGC  
TGTACCTGCTTAGTGA AAGAATACACTTTTTTCCCCAGTGC TACAAATCACACACCTTTTCATGAACACTAA  
ATGTACTTTTAGTAAAAA AAAAAAAAAAATACTTTCTCCATTA AATTTGTTGATTTTATCCATATTTGGGCCCT  
GGACCCCAGATAAAAATGAATCTAACCTGCCTGTCCCAAGTTAAACTTT CGTTAACCTACTTTATGAAAG  
GGTGGGCATTTCTTTTGTGTAATGCAGGCACATATCAGTATGAAAAGCTTATTTGCCAACATGCAAATGAA  
CAGAAAAACCTCATTTCTCAAGAGGGTAAGTCTGTCCAGGTTTGCATGCTGAAGCATCTAGTAGATGATAT  
TATAGGAACGCCTATAGTACAGAATGTTTTCTGTACTTT CATGCCCAAATGAAAATCCAGTGGTTTTAGGGA  
AAACCACACAAAATTTAGCTAATAAAGTAACATGTTCAAATAAAATAACAGCTACAATAAGCTATTTTTCT  
AGTTTTCTTTTACTGTATATAGTGGGGTGCACAGAAATACCATTTTCTACTCACAAAATTAGGTTTAGTAA  
AGTACAATAAAAAGATGAAAAATATTTAATCAGATTTGAAC TTTCACTACAGTATTAGTGAATCACAAGT  
TGCTGATAAAAT TACTGCTGACTGTTTTATAAATAATGTTTTTAACTGCACCATA CAAAATAGTAAGTAATGC  
CTCTGAGGGTTTTAGA ACTGTTGGGGAAGTACTCTTTTTGCAAATTACTTCAGAAAAGATAAGAGAAAACCT  
GTTTTAGAATAGGGCTTGGCCAGAGATAACCAGGCTG GATTTATTTGCCATGTTGTGCTACAGTATGTAT  
CCAGTTTTTGGCCATGACCAGAAGTAACCAATGAGATTTTGAGTTTTCTGCTATGTAGA ACTGATATAT  
ATTTGTGTTTTCTTTTCTGTTTTTAGCCCAAACAGCCTAACACCGACTGGCGCTACTCTGCATCTCTGAGAG  
CTGGGGTTCAAAGGTAGGCCCAAACCTTTACCTGACTAACTAGTTAACAGACAGATTTAAAT TAAACTA  
CTGGTACCCATCACAGTAACTAAGGGTTATGAAGAGCTAACAGTTCCTCTGAACTTAGAGCTGCCAACATT  
TTAGAAAAATAGGACTTTTTCTTGGATTTTTGTTACAAC TTTAGTGTTCCTATTCATTTCCCTTGTAACA  
TTTTAAGAAAAGAAAAGGGAGATTGCTAATCACCTCATCATGTTAAATCATCGCAGTTGATAGGTACACT  
ACATCAAGCCAAGTACCTCTTTTTTAATACAGTTTTCAAACCAAATTTTTATGGTGAAC TTAGTGCTTAT  
GAAAGATACAAGATGGAGTCC TAAATCTTCTAGTTATCCACAGAACATATATAATATGAATTGCCAGATT  
GCCAACTACTACACACTGACCCACCAATGTGCCCTCAACCTGACCTGGAAGGACAGCCCTCAAGGACATG  
AAAGGGTAGTTTTAGCCTCTATACCCGTT CAGTCCTTTTGCTCTCTCTT TAGAGACACCAAAC TAGGATGCC  
AGTTGTGATGGTGGCTTCTATGATGTGGATACC TGTCCACTAGGAATTTGAAC TGAGAACCAACCTCATT  
TTAAATAGAATGAAATCACATCAGGTGGT GATCATTGTAGTCCCTACAGTGGGGTTCATGTTAACTGAG  
AACCAGTTCATGAGTGAATGTGGGGGTCCTTGTGATTGGTTGTT CATGGAACCCCATGAGAAGAACACT  
GACTCCAGGTTGTAGT CAGGCTGATTCCATTGTTACCTTACTGCACCATTTACATGTATATGCTGCAGAA  
TGGAAGTGGTTCTTGCTTTTTTCTAATGATTTAATTTTTTTTTTGGTAGCCCAAACCTCTCCAGGT CAGAGCT  
GTCCAACCCCCCCCCCCCCACACACACACACACACATATCCAAC TCTTAGTTCTCCCTGGCTTGGGGG  
ACCAGCTGGGTAGTGTGAGATCCAAGCAGAACCACATCCCTGTTGGCCTTTTTCTCCCTCCATTTTCTCCC  
TTTCCCGTACTGGAGCCTCCCAAATCCTCCAATGGGGAAGGCAGTGTGTGTGGCTGGCTTCCCAGCCAT  
CACCAGTGCTCCTCCTGAATCTTCCAGCAGGTGGTATCTGATGATGGATGAGGTAGACTCCCTCCCCCTC  
CCCCAAGATGCATCCCAGCCTCAGCCACCCAGCACCTGGGAGATCCACGTCAAGATTTCAAAC TCCAGTC

TCCCAGATGGTAGCACAAATATGCTACCTGCTGCACCCTGGGACAGGAAAAATATTTTTTAAGTTTCCCA  
GGGGCTGTAATGGTACTAACGTACAGTATTTGCTCAGGGGAAAACACCCAACCACAAGTTTCTCACAAGACAC  
AGATCAGTGTCTCATGAGTTGGCAGTCAAGTTCCAGTGGATCCCAGTGTACCTTCTGCAGTGTGATTCAAA  
CTTAGTGTGCTAAAGGTAAGGTTTTCATATACCAGCCCACAGAGTCCATGCAAAATGGCCTTCTGGTAG  
AATTTTGGATTTTCATGATAGCTTCCAGTCGGGTTTTCAGGCCCTGGCCATAGCACCGAGACTGCTCTAGTTA  
GAGTTGTTAATGATCTCCTAATTACAATGGACAAAGGTTTATTATCACTCCTTGTTC AATTGGATTTATC  
ATCTGCATTTGATACGATCGACCATGGAGTTCATTAGATAGACTAGAACCACCATTTGGGTATCTCTGGC  
ACCATCTTAAAATGGTTCAGTCATACCTAAGTGGCAGATCTCAGGTGGTTCGGATCAGAGATTCTGTAT  
CCACCCCAGCTGAGATCTCCTGTGGGGTTCACAGGGTTCATTCTCTCTCCCATGTTGTTTGTGATCTA  
TCTCTTGGCCATTAGGAGACATTGCCAGAAGGTATGGGGTGGACTTCCATTGTTATGCTGATGATGTCCAG  
CTCTACCTTGCTTTTCCAGCTAACAGCACTAGTGTGTAGTGGTGTCTGAGCAATGCCTGAGCGCGATTT  
GGTCTTGGTTAGCCAGCAGTTGGTTGAAACTGAACCAGGGAAAAATCGGAAGTGTATTTGGTTGGCAGGGG  
TCCCATGTGTGAGAATTTTATGAACCTTTCTCTCCTCCCACAATAAACGGAGAGAATTTAAAGTTAGAT  
AAGGTGACAAAAAGCCTAGGTGTATTTTATAGACTCCTCAGTCCACCATGGAGAGACAAATCTCTTCTGTGG  
TTAGTGTGGATTTCTTTCATCTTAGGAATATTAATAAACTTTGTCCCATTCTCCCACATGATTTCCCTTGC  
TACCTTAATGCATGCTTTTCGTCTCATCAAGGATTTGATTACTGTAATGCGCTCTATGCAGGGCTTTCTTTG  
AAACTAATTCATTGCCTCCAGTTAGTTCAAACGTTGAGTCAATTCGACCACATTACCCCGGCTTTGCTTG  
AACTTCAGTGGTTACCGGTATGGTGGCGAATTACTTTCAAGGTTTATAGTGTGGTGTTTAAAGCACATAA  
TGGTCTTGGGCCTGAATATCTTCGGCATCTCTTAACGCCCTTACGTTCTGGCTCGCCCATTGCGTTCCTT  
CAGGGGTATTATTAATGTACCTAGAATGAGAACAAGGTTGGAGAACGTTCCTTTTCTTTTTACGCTT  
CAACATCTTGGAACACTCTACCAATTGATGTAAGAACCCTCGCCCTCTCTTTCCATTTTTAAATCTTCTT  
GAAGACATTCCTCTTTTTGTTTGGCTTTTTAATACGTCCTGATTTTGTCTTATTGTTATGATGTTATGAATG  
TGTTTTAACTCTGATTATTTTTGTTTTATTAATGTTTGATTTGTACAGTGTCTAGAAGGCGATACTGTTT  
AGCACTTTATAAAATAAGATTGATTGACTGAAGAGCAGTTAGCAGCTCTCCTGAGTCAATGGGAAAAATAGT  
AGTATGGTACACTCCAGTTTATCTGTGCATGTGTTTAAACACCGTGTGAAATATAGCAAAAAATAATTAT  
TAACATGGGCAAAAGCTAAGCTAAAACAGACCACCTGCTTAATCTCTAATAAAGAAACTGAAAAAGGTAA  
CTGCCATAATAGATATTTAATTGTAATGTAGTTGTAAGTACTGTGACTGAATAATATCTTCTTGTGGAGA  
AAAGCTCAACTACAATTGCAGCTGTATAATAACAGTACTTCACTGCAAAATGTGAGTAGGGGAATGCAGG  
AATCATTATATTCTGTCTTTAAAGTCTCAAGATTCAAACGAACTAGCAGTGCCACACATACACTCCAC  
TGAATTCAATATACCTTACTATGTCATATCACAAATAAGTACGCTGAGAAACCATGATCAGACCTTGCAACC  
TCTTACACAGTAATCTTGGTTGGCACTATATCTCAAGACATAAAAATAAGTGGCTTTGCAGTCAATTTGT  
GATTCAAAATCAAGGAAATGTGAGTCAAAATGGAGCTTGATTTGCAATAGTTGCTAATCAAGATTTTAGA  
CCACTTGATCAGTGAATTAGGAAAAATCCAGGTTTTTAAAGTAGAGCTACTGTATAGGGAAGCACC  
CATTATCCCAATCTTGGGCTTCATTTTTGGTAACATGAGATGCTTGGGACCTTCTTTTTTTTTAAAAAAA  
AATTGCTAATCAAAATTTGTTGATAGCTAATTCAAAACATAACTTGATTTGCAATCTTTGCTAATCAACTT  
TTCCAAACTAATTTATGCCTATAGATAGATAAAATAGACAGACATAAAATACAAACACACGCAGATGTATAA  
TTAGTCAAAGAAAAATTTGCTAAATATTTGTTTCAATGTTAATGATGTACTACACAAAATATTTCAAAT  
ATCAAAACTATTTAAGAATTTCAATCAACTGGCATCTATATCTCTGCTTCTTCATTATGAAGCTACACA  
TTAGGCTTTGAAAAATCTTCTGAAAAATCTTCTTAAATGTTTCTTGGAGACTTGAATTTTGCATTA  
AGCAGCAGCTGATTTCTGAATGTAGGTCAATGAACTTTTCAATCCAGTTTTTACAGACACAGAACACAG  
CTCTGTTTTACAGTTATATGTAGAATGCAGATTCTTGTAGATTCTGTTGAGAGCTGCATTATCATATTT  
CAGTAAAAAATAAATCCTGCAGATATTTTTTTTTTACATAGTGATCCTCTTGACGGTTTTAAAAAGTATTT  
TAAGACTTTAAAGGTTTTAATAACTGAATTTCTTAATTTCTGAACTATAGCTTAGATGTTAAGATTCCCCTT  
ATTAGAATGCAGACAGTTGAGGATGTATCTGTGTCTTCCACGACTCAGACCCAAGTCACCCAGCACCAT  
TTGTAGAATGGTTGTATTTAGCCTAAGTGAACAACTTTTTTGGTTTTCAGTGCATTTCTTATTAGACTA  
CAGTCCACCAATCAGCTTTACTTGGGGCTTGGAAACAAGTAAGCTTGAAGGCTGAATTACCCCTTATTTC  
TATTAGACTCTGTTTCTTTAGGGTTCAGGGTGTGACAAGCCCATATCACAAAGCATGCATTTCTGCTACCT  
ACATTTGTTTCAGGGCTGTGGAAAAGTAGAGGACTTCAGCTTCCAGAGCTATCAGTGTCTCATTTTTTCATG  
AGCACTGAATTCACCATTTGTATTTTATACAAAAAAGAAAAGGAAATGAATAGATCAAGAAAAGAGAAAA

AAATCGAGTCTATTTAGCAGAGTCTGACAAAACATTTCTTTTTTAATTTTATTCATATTTGATGCAAGATA  
CAAGGGATATACACAATGAAACATTTATCTCAGTACAACCTCAAGTATTAATGTGCAAGGGAAACCTCATGA  
TGTGGATGAATATAACATTTGGGAAAAAGTCAATGAAAAAGGAAAATAAAAGTATATATAAAGGAAAAATGGA  
TCAAGCAAACCCCTGTAATGCAGTATAGTGATATTTATGGATGCATTGTTACTACTTTTATAGCTGACTTGA  
CCACTTTATGACAGTAACATGGATGACATATTTTTCTTACATCACCTGCTCTCTAGCCTGATATGTACTT  
TTTTAAAAATGTATTCAGTTTTTTTTAAGGAGAAAATGTTTGTAGCCATTTTGGTCCTTAGAAAACACTAGGC  
TTGTTGGAAAAGTATGATATCTTTTATTCGATCTACTTACTGTAGATATTTGTATATAGATGGTAAAAATATA  
CAAACATATGGGGACTCACAGATCCCTTCATCAGGTGTTTATGGACTTTTCATTTTTTAAAAATAAAAATAA  
ACAATTACAACCTGCTTCTAAAGATGTCTGGTGCCACTGGTGGGTATGCAGCCATTAGTGAGACAGTCAG  
ACACTTTGATGATGACTCAATGATACCTGTAGCTCTGTTTCATGATAATTAGAGACATCAGTGAAGGGCAGA  
ATTGGCCATAGTAGGGAGATGGTGTCCCTTTAAATCATGTTGCAGAACCAGGGAAGTGTAGTGTTAGAAC  
TGTTTTACAATCTCTATGCATTTCTGCAAATCAGTGTCTGTTACTGTAAGAGCTTCTCCTTTTGTCTTT  
TCCAATGAGTTTCAGGTATAACATTTACCATTTAAAAATAGCACAGAGAAGGGTTTCTAAAAGGAGCTGAA  
AGTCAGCTTAGTAACCTGACTAAGGAGGAATTCGGTCACTCATGAGATTCAGACAGAGGGTGGTTGAAAC  
CCCTTTGAGAATATTTCTTCAATCACCTGACTGGTCACTTTTGTGATGTAGTTTTTTTTTACAGTATATATT  
CATTTGGTCAAGCTTTTGTAGTGTCTGAGCTAGACTGTTTGGGTGAAAATAAGGAAAACAATTCAGACTTG  
TTGTACATGGATTACTGAAATACAAATCTGAAGCCATTTAAAAAACCTGCTTTGGATTCAACTCAAAG  
AGCTTGTCTCCAGCAATATTTTTTGTAGTTTTCTTTAACATTTCTTTTTGACTTTGACATTTTTATGAG  
CCCCCAGTTTCTTGTGTAATTACCAGAGGTGTAAGCAGCCACATACTCTCTACTCAACTATATAAAAA  
TGAACATAGGCAACATAAAATTTCCAAAATCCTGATGTGAGTATTAAGTTGTTCCCTGGACTGCCTTGAG  
TTTAATTTACTTAATCTTGGATTCTGCAAATGTGGAGCTAAAAGCAGAATCACAACCTGCTCACTGCTGTTA  
CCTTAGACACAAATAACTTTTGCTAAATTTCCCATAGAAGAGAAAACCTTGATTTTTTTGTTAAACATCTG  
CATGTAACCTGAGAATAGGGGAGGGAACAACAGTCTGGTGGTCCCTGTGTACAAAACATAAAATGATGGCTT  
CACTGCCGATACCTAACGGTAAGCACTGACTAGTGCCAGTCACTGCTGGTAGTTAACGGTAACCACCTGAC  
TAGTGCCAGTCACTGCTGGTAGTTAACAGTAACCACCTGACTGGTGCCAGTCACTCCTGAGAATTAACAGT  
TATCCACTGACTAGTGCCAATCACTGCCGATAGTTAACAGTAATCACTGACTAGCGCCAGCCACTGCTGG  
TAGTTAACGGTAACCACCTGACTGGTGCCAGTCACTCCTGAGAGTTAACAGTAACCACCTGACTAGTGCCAA  
TCACTGCCGATAGTTAACGGTAACCACCTGACTAGCGCCAGCCACTGCTGGTAGTTAACGGTAACCACCTGA  
CTGGTGCCAGTCACTCCTGATAATTAACAGTAACCACCTGACTGGTGCCAATCACTCCTGATAGTTAACAG  
TAAGCACTGACTGGTGCCAATCACTCCTGATAGTTAATGGTAACCACCTGACTAGTGCCAGTCACTGTTGG  
TAGTTAACAGTTAACCCACTGACTAACGCCAGTCACTGCAGAATGATTTTTTAAATTTATTTTAGTGTTTG  
TTACTTTAAGTACCTGAGTAAATGCTTGTGTAAACAAAGAAGTTTTTAAACTTGTGGTCTTTTGGCAAGT  
CCCTTCTAAGATAAACTTTAGTTTCAGTAGATGTACTTCTTAGTTGAATACATTTTTAAGAAAATTAATTTA  
AACTATTTATTTCTCCTTTTCTGATTTCTTTATCATGTGAGACCCATGCTGAGTCTTTTGTGTATTGTAGG  
GAATATAAAAAAAGTATAGATCTGTTTCATATACAACAAGTGTGTAATATATATGTACTGTAACAATTTT  
AATGCATAAAGAATAACAGGTGTGTGTCTTTTTCAGTACGGTGTCTCCTGGAGGAGTCTGGAGTCCCTGAGGG  
GGCCAGGAGGACCTGACCAACAATGGCCAACAGTTTCCAGTGCAACACCAGGTCACTTTAAAACTGGGTG  
GGAGAGCAGCAAAGCTTTCTGTAGGATCTGGAGTAAATGTAAATAGAATTTCTTGGGGCCTTGCCCTCAGTG  
GAGTCCCCTGTAACCTCAAACCTGTGTGGAGCTATGAAAGTGCATAAAAAGTGGTACTGTCCCCTTTTGCAC  
AAATATTTCCAGTCAATCTGCAGTCCACTGTTCCAGTCAAAGTCTGCAGATATTAATTTTATAAGCTG  
AGTGATGGCAGCTTGTGCATTACTGGGAATGAGTTAGGACTGACACACCCTCAGTAGCCTGTGCACCAGT  
GGAAGTAAAAATTTTATTGTTAACAGGATGATAATATAAAACATTTTAAATATAAAAAATGAAAAAGCGCCCA  
AGTACAGGGACAGGGGGGAGGTAATATGTTTCAATTTGTAATAATGACTGTGACTCCAAAAGGTCCCAGTTT  
GTCACACAAAAGGCAGGAGAGTTCTGGCATATACCATTAACCTCAAAGCAGAGACTGCCCATTTCTGAGT  
CAGTTACAGGCTTGTTTAGAGGGTTTCCCACATGTTTTCTTTGGAACATCACAAAACCTGGAAAAAAAATG  
AATAAAGTCTCAAATAAGTCTGCTGTGAGTGAAGATAATGAAAACTTTATTTCCACAATCATACAATTTGT  
TTCCATTTGCACCTGTGTAATATGCAGTTTACACCTGCAAAAAGAGTATAACATAATATGAGGAGGCTAC  
TTTTTCAAGCTTCCCTACTGCCAGTACCTTAAATCCTAGTTCCACAAGGAACACCATAGAGCAGTGTGTT  
GGGGAAGGGAGGTCACTACAGGGTATGTTAGACAGCAGTGTGTGGGGAAGGGGAGGTAAGCCACGGAGTA

TGCCACACAGCAGTGTGTGGGGTAGGGGAGGTA AACCAAGGAGTATGCCACACAGCAGTGTGTGGGGTAG  
GGGAGGTAAGCCATGGAGTATGTTAGACAGCAGTGTGTGGGGCGGGGAGGTA AACCCAGGAGTATGTTA  
GACAGCAGTGTGTGGGGGAGGAGATAAGCCACGGAGTATGTTAGACAGCAGTGTGTGGGGTAGGGGAA  
GTAAGCCACGGGGTGAACCTGACAGCAGTGTGTGGGGTAAGGGATACCCAGTGTGGATGAGATTGCCAA  
AGAAAAAAGAAAAGAAAAGACAGGTACTTTTTAAACCTGTAACAAATGTAAGTGTAGTTTTCTGTTCTT  
TCTTTTTTTTTTTTTTATAATTCAAATTTTTATTGAGTTTCAGCAGGGTTACATTACATTAGGAAAAGA  
CAAAAAACAAACAAACAAAAAAGACACAGTACACCACCAATCAGTATATGGAGCCAAAACAGAACCAC  
CGCCAAGGAAAGAACTTAACATGCATTAACAAAGAAGGAGAAAAAATTAAAAAAATACAGAGAACTAAA  
GCAACTATCATAACCACCACCACCAGCAGCATCAAAGGAAAAGGGGAAAATCCTTCATTCCCTAGAGC  
CGAGGGAGCTAAAGAAGCAGCGCTTATAATCCAGCCCAGGAGCCCAGCTAACGGGGCCACCCAGGTGGCTG  
ATCAATCCCTCCATCAGCCAAGGGCGGTGAGGGGTGCCCGCTCTAGGGCGCCTCATGATAAAGTTCAACA  
GCACTGTGACTGTAGAGGTCCCTCATGTCTCCTGTACTTCAACACCAGAGCTGGCCAAGGGGTCTGGAAT  
AAAAACTGACCATACCCTGGCAAAAAAGTCTAGTTTATTCCTGGTTTTTAAAAATAACACGCTCATGGGCT  
GCCATTTCAACCATAGCTGAAAACCCTCCTGAAAAGCCGAAGGATCCAGTTGCCCTCCAGTGCCCTGAGAA  
TGACACGCTTAGCTGTAGCTAGCTAGTTTTAAGAAGGTTGCTTCCCCTCCTAAAAATACAGGCCAATG  
GTTTTGCTGCAATATCAAGTCCCTACAAGATCTTTTTAAGAAAAGGCAAATTTGGCACCCAATAGCGTGCAG  
GTTGGCACATTTCCATAACATATGGATCAGGGTGCCCTTATCAGAACTACACCTCCAGCACCTATCAGTA  
TTTCGACAATCTAGCCGATGACAGCTTAGCAGGAGTCCAGTATATATGGTTTTACTATTTTTAAATGAACCA  
ATCTGGACCTGAGGTCCATACCAGAAGAAAGCGTGGAGGCAAGTGCCCTCCTCCCACATCTCCTCTGAGAG  
GGAATGCCACGTTATACGTCCCATATCGATTTAGTGCCATTTCTGACTAGGGGATTTGTTGCGCAGTAAA  
AAAGCATAAATTTTGGATATGGTGCCCTTTTCCATTTCAGTACACGCTGCAATTCATTAATAGGGGACA  
TCTGCAACATTTCTAGGGGTGAGGGCCCTGCGCTGAGCCAAGCTGTGTTTTCAGCTGTAGATAATGGAGGAA  
CTGTGATGATGCCAGAGCAAATGTGTCTGCAACGAGGTGAAACTCAACAGCCCTCAGGTCCCCAGACA  
TCTCCCAGTCTGCGGATATCTCTGGCCACTCAAGTGGGCCACAAAATAGGTTTAACTGAACCAATATCG  
CTGGGTTTTCCCACAGAAGTGGGTCTGCGTTCAAATGAGTGGACTGCCCGTAGATTGCATGTGCTGTATT  
CCAGCAGAGTCTAGCATGTGCAATCACTGGATTGCCATCACGGTTATCTGAGACACTTAATCCTGCATAC  
CATGGACTTATATTGACCTGAGGTTTTGTGTTGTTCAAATTTGTGCACTAGGGGGAGAGCTATCTCCCTCCT  
CTCACGCTGTTCTGAAAAGATAGCTAAGGTCTTGAGCTAAATGATATTGCTCAAAAATTTGGCACCTTAAA  
TCCCCCTGTTGCACTCTAGCTTGGAGTTTTCTTTGGACATGAACAGTCTCTTCCCAGCCACAAGAAG  
GCCTAGATGAGACAGTCAATTTGTCCTATATATAGAGGATGGGATGCTAAGCGGCAGCATTGACAGAATAT  
AATTTAATTTGGGGGGCGGATATCATTTTTCAATAAAATTTGACTCTAGCCATAAGGACAGTTGTAGTTTACC  
CCATTGCTGCAAATCCAATCTGAATCTGGAGAGAAAGACAGACAGGTTATCCTCCACCATGTTTTCCAGA  
CCTGTATTAATTAGAACGCCCAAATATTTAGATAGTGACCTTCCATTTAAAACCCAGTTCCCAAATA  
GAGTGGAGTGACAGCTCTTGGAAGAGGAAACACTTCAGATTTGACCAATTTGATTTTTATAATCTGAAAT  
GGTTGCAAATTTGTGTAATCAGGTTAAGTAGAAAGGGAACCAAATCCTGGGGGTTAGATATGAACAATAGG  
ACGTCATCTGCATATAGTGTGATCTTTATGTTCCATTTCCCCACCCTTTGCCCTGAATTTGGGGGGCAG  
CCCGGATTTTAGATGCCAAGGGTTCCAGGGCCAACATAAAGAGGAGAGGGGACAGCGGGCAGCCCTGTCA  
TGTGCCCTGCCAAGTGGGAAACAATCTGAGGTAGTACCATTAATTTATGACAGATGCCGTGGGTCCAGAG  
TAGAGACTTTCCACATATTTCAAAAAGTGTCTCCAATCCCCAAGCAATGCAGTACCCAAAAGAAAATAGG  
TCCATTCGACTCTATCGAATGCTTTTTTCAGCATCCAATGACAGGACTGCTGCTACTCCCTCATTTCCCT  
AACCTCCCACGCCACATGCAGAAGTCTACGGAGATTATCTGCTGAAAAACGGCCTGCAACAAACCTGTC  
TGATCCAGATGTATGAGAGTAGGAATAATCTTCCCCAATCTCACCGCCAAAATTTGGCTAGAATTTTAT  
AGTCCACATTTCAAAGAGATATAGGGCGGTAACCTCCACATTTCAAAGGATCCCTCCTTTCTTTGGGAAT  
GAGAGTTATCAATGCTCCATTCATACTTCCAGGTAGCCTGGCAGTCTCCTGTATTTCTGGTAGACTTCC  
AACACAGGAGGGCAATTTGATCCATACAGGTTTTATAAAATTTCTATGGGAAAACCATCATCGCCAGGTG  
ACTTCCCCTATGTATGCTACGGATGGCTGCCCTACTTCCACCTGCAATATGGGGGCATCCAAGTGATG  
CTGCAACTGTTGAGATAAGCAAGGTAACCTGATACTGTCCATAAAGGCATGATATGCATCTGGAGAAGTT  
TCACCTTCCAAAGTATACAGGGCTCTATAAACTCTAGAAAGGTGGACATAATTTGTTTAGGCTCTGTTG  
TCACTGAACCAGTAGGGGAGCAAATAGCTGAAATCATACTTCCAGCTCATGTTGCCAAACCATAGCCAC

TAGAAGTTTCCCCGCTCTGTCTCCAGATTTCATACCTGGACCTGTCTCAAGCGAAACAAGGCATATTTCTGCT  
CGCTTATGATATATAGTGTTTAACTCAAACCTGGCTTCCATAAGCTCTTGCAACACTTCCCTCATGTTGGG  
GAGTATTTCAATTGGGGTTCCAAATTTCTGAATCTGTCTGCTTAAACTAGCTGCACGCCGCATTTCCCTCCTT  
TCGCAATCTGGATGCCATTTGTGAGAAGCCGACCTCATACAGTTGCTTTCCAGCCTCCCACAATGTGCTA  
GCTGACTCTACTGAGCCTGCATTAATGTCTAGATATTTCTGGACAATTTGTCTTACCTCAGTCTTATGAA  
GCTCAGAGTGCAATAGGCCACGTTTCAGTCGCCATCTTCCCCCTTCTATACACCCCCACCGACCAAACAAA  
AGTCATGTCTACTGGTGCCTGGTCCAACAAGGCCCTGACCCCAATGTTACAAGAATGGACAGTATTAATG  
AGAGCATGAGAAACCAGAATCATATCAATTCGGGTACGGGTACCATGTGGCCCAGACCTGAATGTAAATC  
CCAAAGCCTGCGGACTTAATAGTTGCCAAACATCTACAAGGCCATTTTCTGCTATCAAGGCCATCAGAAC  
ATCCCTATCCATCTGAGGCTCTCCCTCTTGGCACCGGTTTTTGATCTGTCTAAAATCAGATCTAGTATTTAA  
TTGAAATCCTCTCTGATGACCAGTGGGAAGTCTGCACCTCCATTAGCAGGGAACTAAGGGTTGCATAAA  
AAGTGGGATCTCCAGAGTTTGGGGTGTAAACATTTACCAATGCAATTTGCGCTCCCTGGATGGAGAGGAC  
CAGGATTAATATCCTGCCCCTCCTCATCCCTAAACTCTTTAATAGTCTGATATATCAAACCTTGTGAAGC  
AAAATAGACACCCCCCTGGTTTTGGTATCATGGGAGCTGTGGTAGGCCGGCCAATCCTGATCCCCTACA  
GCTTCCATGTATCCCAGCCTCCAGGTGCATTTCTGAAGAAACACAATACTGGCTTTTTTATGCCCCAG  
GTAGGTAAGAATCTTTTTCCGCTTAAGATAGGCCTTAACACCATTTGACATTTCCAGGTAACCTAGCTTGATA  
CTGCTCATTGTAATAGGTGAGACTGCAGTGAAGAAAGTCCAATTCATTCTTAAAATCAATAAAGAGTA  
CAGGAGTAGAAAAGGGCGCCCCAGAGCCGAGCAAGACCATGAGCCACACCCCCAAGTTTGACCACCTTC  
GCCAATGAAAAGGATCAGTACACCTAATGCATATTAATAAATAAGTTATGGGAAGGCTAGTAAGGAA  
AACAAAGCCTTAGGGGATAGTAAGAAGAGAAAAAAGAAAAAGTTAAACAGATTAACAAAACAAACCT  
ACGATCCTCCCTTAAAGCTTTGAAGTTCCCGCCACACCAACACCTGTAAACAAATAAAGAAAAGGAGGAA  
AAGTGATAAACAAGGCAAACAAATAAATACTGCATATGTAACCTGCCATTGAATTAGCATAGAAGTTGAA  
GGGATTGTATCATGTTAAATAGGGAAATATCCCTACACGCAACATACCATGAAGCCAAATAGGATGAGTA  
ATGAACGCTTAAATGTAAGTGGGTCTATTCACCCAAATCTACCCAGTCTCACCCACACACAAAGGACACA  
TAGTGACGTAATATAGGGTAGAACCCCTTCCAGAGTATATATCACTTCTATGTGAATGCTGACTGTGCAC  
AAGGATACTTCCAAGACCAAAAATGCACGTGACAACACCACCAGTGTATGCTAACCACAACTTGTAACT  
ATAAATTAGGCTATACAAAACCTCACCTGCTGGTCCAAATACAAGTTCAAAGGAAGGAGAGGGAGAGATG  
CACCAATGGCCCCCTCCCACGGGGGGGGGAGCGCCAAGGAGTCCGCGCGACCGACCCAGCAGAGAAAGAG  
TCCACCCACCAGCCACCCAAGCTACCAGTGGAGATAGGCCCCACCCCACTGAACGGGTCTCCTGCAGGA  
AAGAGAGGCCCAATCCAATGGCGCCAAAGGGCAGCTGGCAGCTGTCCAAGTCAGAAAGCTTCTCTGTTGC  
CACCACCAGTCCCAATGGACACCGTAATGTGCCCTCATAAGCCCCACTGCCAGCGCATCAAGGGGAG  
GAAGGGAGGTGGGAAAACCTGACTCCCTCTCTGCAGCAACACACACCACCCAATCCTCCTCTCCCACTCCA  
AGTTCCAGCCCCACAGGGCAAACGCTGCCCTCCAGATCCCTGCATGGCCTGCCACATCGGCTGAGGGAGGC  
AAGGAAGAAGGCTCCAGACCTCCTGCAGGGGAAATTCCTTCCAACCCCACTCGGCTCAACTCCACTCCAC  
CCCCCCCCAAAAAAGACCGCTCCTCTTTGGCATTACCTCCAGCTGGCTCCATAAGAAACAAAATCCCA  
GTAAGATGGCGACCAAGCCACCCCCCCCCCAGATTCGTCCATCTTCCCCAGTTTCCCCCACTCTCAATT  
CATCACCTTCTATCCATCCGCCCTCTCTCATGGATCGGCCTGATCTACCTGCTAAATCCATCTACTACTT  
GTTACCACCACGAGTTATCCACCTTGGCCCTCAGGTGCATCCCGCCTGAATCCTTCAATTCCTATCTCT  
ACTCCACTTCCCATATCAAATCTTTGGCACCCTCTCCTCTCATTTACCTAACCATGCATGCTCCTTCCAAG  
CACCAACATGAACCTCAGTACACTTATCTTTTTTAAATACCTTTGGAAATGTATACATAGTATCTGCAG  
TAGTTACATGTATGTTATAGATGGATGTATATTGCATGGCTAGCTCATGTGTGAGTCTGCATCTTTGTTT  
GGTTTAAAGAAAAGGTGAGGTGCAGATGAATGTATTACCAGAACTAATCAGTAAAACCTGACTGGGACATG  
TAATATTCCTAATGGCATCACAGGTGAAGAGGGATTTGCAATCCTCTTAGCTGAGAAATCTAGTTTCAAT  
TGGTATTATTAGGCCCTGCAATGCTTAACCTTTTATAGACTGTTATTTGATCTGAGTGAACCTGATCTCT  
GTGAATAGATGAGGAATTGAAATGGGACCTTGTAAAGATATGAAATTTACTCCACAAGTGGCACAAAGACT  
GTGGTGCATGTTCTTTTTCTCAAACCTAGTACAGTAAAGCCTGTCTTTTTAAGGCCCTGGAATGGGAAACC  
ACCTGTTTTAAGAGACCACTTTTTCTTGGCAGAACAGGTAGTCTTAAAAGACATATTTTACTGAATTTTA  
TTATGACTACCATAGATCAAAGAAAAAAGTAATTAACCTCCAAATTAAGGCTGTAGTTTAGCTTACCT  
TGTGTAGCAAAGAGGGATGAAGTTCTATGCACCTAAGTGTCTAGTGTGACAAAAAAGAGTAAAAATAG

TGGCAGAGACTGAAGGGGTGTAATCGTACCCCCCTAATACAAAAAAATGCTTCCTCATCTCATGTCCCT  
GAACTCTGACCCTCATGAAGTGTGGCACAACACATTTGGACTCACAGAATCACTAACAAAGATAATGTTAA  
ATGTTGCTTGAAAAATGTAGGTGATAACATTTTAGAGACGTTAAATCTGAAACTTTTTCTTGGAGGACCCCTA  
GCTGCCCCCCCCAAAACACCCCCAGCAATTTACACTATACCTTTTTCAGCAGCCTTCAATTTCCCCCTCACTCCC  
AAAGCTTGTAGCTTGTCTGATGGATAGAAAATACATTTTTCAGCTAATATAAAATGTTGATATTA AAAACAGAT  
ATCTCTGACTTTTCATTAGTTTTGTATCTACTGATACATTTATTA AAAAGAAAAACCTTTCAGCTACAGAG  
TGGGATTTCATCTTAAGCTGCTGTTGCAAGATATTAAGTGGAGAAGCTGATTCCATCAGCATTCGCTGCAC  
TGTCTCAATGTGGGCTATCATCACCTGCCTAGCTGAAGCTCATGTCAGCAAAAACAGATATATTTATTGA  
TAATAAAAAATGCCTTATTTCTGCATCGCTGTCCAGTAGCAACACAATCAGACTGTATAGAATAGGCACTAA  
ACAGTAGCTTCAACCTAAATGCACGTGTGGCCCTTGAGAACAAATCCTATAATACAAGATGCAATGAGAGGC  
AGACTGGCTGTTAGAAAGCCTCTCTCAGCTGCAGGGCTGTGACCTACTGAACAGAAAAATAATCTGCTTGT  
CTGTGAGGGACGCAGTCAGGAGTCGAACCTCCGCTGCTTCTTCTAGAGGCCATGAGTCATTTTTTCAGTTC  
TGCTGTTCCCTGTAAACAGCATTTATTATAGATTTTCAGTCACAGGTTATTTTTGCCTATGAAAAGATTAT  
TAATAAGCCAATACTTTTTAAAAATAAAAATGATATAATTA AAAAATTTGGCACAAGAAGGAGAAGGTGGGG  
GTATGCAGCCCTGTTCTTGGGGGCTCAATCCCCTACTGGTATGGAGCCCTGTTCTTGGGGGTTCCATTCTT  
ACTGACTATTTCCATAATATCCTGAAATGCAGACAGCAAGGCTTGTGCCAGTCCCTCGCCCTGCTCCCAC  
TAGATGGAATCACCATAAGGGAAAGCTACAGTTTGGGGAGGGGAATCTGTAAAAGCCTTAAATTATTTA  
GCATTTTCCCTGGCCTAAATGGATTCAATATCAGTATTTATCAATGAGATTTGGGGGAGCAGTCAGTGGC  
TCTCTTAACATGTTAATCAGTAAGGTTTGGAGTAAAACAGGCACATATTGCAAAGAATTAACATTTTTCT  
CCCTACATAAATGTTTTTCATTAAGTATTTAAATAAAAAGTACTTCCCTGTCAATCTGTATGTTTTCTTCT  
ACTTGGCCAACCTCAGGAAAAAAAACAGATTA AAAATTTGTCTAATTTATTCATTTTTCTCTCACTCTCAA  
TATATCAATAAATAAATAAAGTAAAAGTGACAAGTATTAATCCTTTGCAAAGTGAACAGTAACTCCGCAC  
AATTAACTAACAACTGGGTTTTAATTGGAGTTTGTAAAGGGTAAGTGTAAAATTTCCCTTGCACAAAA  
TGGGGTTTTACAAGAATCAATGTATCAACAAGTAGTTGTTAACTGTCCAAATGCAACTTAACAAGATCAG  
AGTTCAGGATGCATATAAAAATTTTGTCTGATTTCTCTTACTATGGACATTTGTTAGGGTAGGGATACAAAA  
GGATGTCAGATGTAATGATTGAAAGAAATGGTCTGGAATCTGGAGTCTGGAACCTCAAAGACCTTCTAC  
AGATTTAACTAGCATTTCTCTGTAGATTTCTACTGGTCTGCTTATTAACCCACCACAGTCACGAACCAGC  
AGATGACTTAATACCCATCTAGTTCAAATAGTTTCAAACCATTAAACACATTTCTATTATTTAGGGCTA  
GGAAGCTTGGTTTTAAAAAACCTCTGTTGCCTTAAAGGTGATGCTGTGTTGCTAAATGCAACTATTCTCTA  
CAGAAACATGTTATTACTTTAAAAGTTCTAGGCAATTCAGACCAAATGCAGAGCATTC AAGTAAAGTTTT  
TGCTCAGATATCTTGTTTTTAGTCTAGAATGGGAGGACACAAGCTTCTGCTGAAGTAGATGTATTCGGAA  
GTATTTATATACTTCCCCCTCCTGAATTTCTTCCCTGGCTGAAAATGAACAAAATAATGTCATTAGGAAAA  
TATTTGGACTTTTTGCAAAGTTTACCTTTCAGAATAACTTTGAACTTTAAGTAGACTCTATAAGTGGGTT  
AAAATGACAAAAAAGTGTAAATAACCAAATAAACCTGTGCCACTGATCAATATAAACTTAAACATCTTT  
TAAAATATGTTTATGCACAGGAGTGTGAAAGGAGCACATAGTGGGCTAAATACACTGTAGCACAGAGTAA  
ATACCAAAGGAGGAATAAAAATACTCCTGCCTCACCTGTTTGAACAAGAACAAAAATAGCCTTATAGC  
TGAAACACAAAAAGTTTTATTTATACTTGTGAGTCCATAAAAATATATCCTTTCAGCATGAGGAGAGGGATT  
TTAAACATGTCAACATGTTGACTTTCTCTGTGTGTATAATAAGTGTGAAATTA AATGAAACATCTATTT  
TCCAAAATATTTCCCTTTACTCATCCACTATTTAATATTCACTTTTTAGTTTTTACCATAAATAACAAACAC  
AGAAATCATTTATAATAAACCATAGCATATATACATTTGTACAGTAATGTAACATTCACAACCTCACACTGGC  
ACAATGATTTACATATGTTTCATGAACTTTTATGCTTTGAACATGATATTTTTACATATTACAAAGTAAT  
TCTATTACTTTTTATTGAGGTTGCAAAGAAAACAAATCTAATAGAGTTTTAATAGATCCAAACACTGTAG  
TTTGCAATTTATGGATACACTGTGAAATTTTTACTTTCAGGAAAAATTTACAAATTAATAATGGCGTTAAGT  
ACGTTTGGTTCCCTGCTTGA AAACATTCATCTTTTTTAACCAAACCTGGCATACTTTTTCAGCAGGGAAAGT  
TTACAATAAGAGCTAAAGTGTAAACACTAGTGATATGATATGTATCCATGATAAGGGTTTTGT CAGGGT  
AGACTGGAACACTGGGGGCCCATCTGAAAATGATTATTGGGGGCCCTGTGCAGTCCCAGTGCATCTTTG  
CAATTTAAAAAAAATAATCCTATTACCTGGTTTTCTTTAAAAATGCTTATTT CAGTTAGCTGGTATTTGC  
AGTTCAAGTTTCATTTTTATGTTTTGGATACTAGAGTAGAATGAGAAGGGGGCCTCATCTGGATATTTCC  
AGGTATCTGGGTGGGCCATTCCAATACTGGGCATCACTGAGATTTGTGTGTACTTTCTGAGGGCAGATAA

ACTCAACATGTTCCCTCCTGTCTATATTTTCAGCAACAAAGTAACCAAAGCTTAGTTTAGAATTTTAAGAAA  
AGAGAGACCAATGTGACTAAGAGTAGCTGAATAGACAACAAACATGAAGGTTTGAGATCCCAGTTTGCAT  
GTTATGTAATCAGTCACTGTCTTACTACTAAAACCTTCTGCTGATCACAGACATCTGCCCTTCTTACAAAGG  
ACACATCTGCTGAGACTCAGCCTTTTATACTGCAGAGTCTGAGATGAAGAGACAGTTACAGATGCCAAGTC  
TCTTTGTCAAAGACATGACTGCAGCCATAAGTCAGTTAGAAAACAAAAACAGCATGTGCCTTTCTTGTGGC  
ATAAAGATGGCAAAACTGGTGTGTGATGAGATGGAGATGTGTCTGATTTTCTTTGAATACTAGCAGATG  
CCAGATAATTGAACAAAAATTGTATTGCAGCAGAGTGTAAAGCTGCAACAATCCAGGTCCACCGCAAAATG  
CTTACTACCCAATACTGGAGTAAGTTATGCATCCATCAGAAGCTACCCCTCCTCCACTAGTGCAGGCTTCC  
CCACATTGCCACCAATGTGCCTTAATACTCCCCGGAGTAGCCACCTCTGCAGGGTGAGAGGATAGTTC  
AGTCTCCATGCCCATTTAACCTTTGGACTCTCTGCTGAGACTGCCAACAACAGTGCCAATTTGGTGTCTAGT  
TGTGATGGAGGTTTTGTGGTTTGGACACCTGTCCACTAGGAATTAGACTGGGACCTAGTAACCTCATTTC  
CATAAGCCACAGAACAGGTGTGATGGTAAAGACTTTTCAGGAACACTGACCTGAGCTAGATTTGAACC  
CAGTGGCCTGGAGGTGAAAGGCTTTATATCCTACTACCAATTCCTGAGCCATCCCATCCCCAAAAATAA  
TAATTATATGATTTGAAATTTCTCCTTTTCAATGGATTTGAAGCCAACATAATAATATCTGCATATCTCTA  
ACAATTTAAATTTATTTAGCTACATAGTTGTTCGGTGTGTAGCTTTATCTGTTTATTAATTTGAAACATTT  
TACCAGGAAAATCTCAGACAGAAGAAAACAAATTTTCATCCTCGTAAGCATCCTGTGAATGTGTGGAAAAC  
AAGCAGAGAGAACCAACAGCCTTTGCTCAGGATACAGCGGTGTCCCTCCTATTGGGTTACCACATTGTG  
TTTTGTTGTAGGACAGTGCAAACCTCCACTCACACTTTTTCAGTGATGAAACACTCCCCCAACACACACAC  
ACTCTGACTCCATTTGAGAGTTAAACACAACAGAATTGCCTTTCTGTAGTGTCTACTTATAGATGCTGCA  
AAATCAAAAATATTTCTGATGTTTGTAAATTTTTTAAAAAACATTTTTTGTAGAATATTTTTGAATTTCC  
TGCTTTTTTACATAATGATGCTGATGCTGACTGATGCTGGCATCTTTATACTCAGTGGGAAATTCAAAATGAT  
GTCATTTTTTAAAAATGTTCCTAGTTCTGCTGTAGATGCTGCAAAAATGAACTGGGCTTTTCATTATTTTT  
TTTTAAAGATTTCATCTTGGGGCTTAATGGCAGTGTGCCTGTCCCCAGTGGGAAACTTAAAAAAAATAT  
ATACATTTACCAGCTCACAAAACTCACAAAGTTTCATTCAGAGGATGTGTAAGCTGGTAACCAAAACAGGAG  
GGGTATCACTGTATGTTCAAACACAGTTGGGGTGTGATGTTGTATTTTGTATATGGAGGCCTATTTTC  
TGACAGTTACTTAGAATATGAGCATTACGTATGGAAATAATTGTGTTACTCTGACACTGTTTAAATGCTT  
TCAAAAATAGCAAAAACCATTTCTCACGTGCAGTCTTTTAGAGTTTTTATTTGTGTAAGCCAAGACATTCAGT  
AGGAGGGTGATATGGATCTTAAGGAAAAGGCAGTGTGGTTCAGTGGGAGGGTGAGGAGAAAATTTGGCAGGC  
TAAAAATAAATAATTTTACTATCTCCATTTATGGAGGTAGCAAAAATAATTTCAAATTCAGCTATACAAG  
CCCCCTTACTCCCACAAAATCTCAATAATTAGCTGATCAAAATATTTGTCTTTCACTGACGCTTTTATGAT  
ATCCATAAATAATTTGCAAACAGGTAGGTTACTGCTCACCCCCGCCCCCGAGAAGATGCTATATAAAAATG  
TGTTCTTTCTAAGTGGTCTCTACCTGCTGCCTACTACTCCAGCTTGAACCTTTGACCCCTGAATCCCCTCAC  
AAGACTTCATTGTATGCTGCTGCTGACTAGCCTGTCTATTGTATCAGCCAGCCCCCTAGATGTCACATAAAAT  
TCTTATGTAATATCATTACACAAAATAAAAATAGTTATTTGTTAATGGTTGGTCACTCTGGCTGAAGCTAGA  
CTATCCAGATGATAAAAATAAGTGACCAGTCCACAGAGCAAAAACAGCCACGGTGTAGAAAATTTATGAATG  
GGTTTAGTTCTTTATTTTAAATTCACCTTGCAAGACAGTTTCATATGTCTTAAATACAGACATAGAAATAGA  
TAACAGGGTCAAAAATTTAAACCCCAAAAGAAGTTGATGAGCTCCACAACCTAAATTTTACCATATAAACC  
TGAAATTTAGAAAAAAAACCTTAGAATTTGTGAAAATGTACTATTTATAACCACATATTTGGATGGATGGTTC  
TGTATTTATATAGCGCCTTTTCACTTGAAGGATCTCAAAGCACTCTGGGGGATTTTTTGGCCATGACACCA  
GGTTTAACACCCCTAACTTTTGGCAAAGGTGCCATGGGATCTTTAATGTCCACAGAAAAGTAGACAGGACC  
TCGGTTTTATTGTCTCATCTGAAAGACGGCCCCCTTCAACAGCACAGCCTGCCCCCAGACGCCATGCTGGGG  
TGTGGCAGATGGAACATGTCCAGGGTCTCTGGGTAGATTTGAACCCATGACCTTCTGACTCAGAGGCAT  
AAGTGTACTACTGAGCCACCAACACCCCTCTTGAACATTAGTATCTGCAAAGCCAGAGAGGGAGAGAG  
CTAGAAGTATTTTTGAACAGATGTTTCAAGAAGATGCTGAGCCAGCAAAAATTCATAGCAAATTTGCTTTGTTT  
CCTTGGGAGTTTTCAACCCCTTTACCTCCATTTTCACTTGTGTTTATTTGCTGCACATAATGTTTTCTATT  
TCATGTGTAGAATCAACCCTGAAAATAGTCCATCTGTCTGTGTGTCTCTTGAGTCTGAAGTTTAAACCTA  
TGCTTCTAATTACATGGGGACATATCCAAGTGGGAACCACAACTTAATTTCCACACAGCTCCATACAAA  
ATGCATTTCTTTTGTGTCTGAGGTGGAGTTGTGGGGTTTGCAGGGGAGGGTGTAAATATTTGTGGTAGGA  
TTTTGAAAGCAAGTCATTTTCATGTGAGGTTTGTCTTTTAGTGAGGGTTAATTTTTCTCAAGGGTGGTCTT

CATTTAACCATCTAAAACCTTCCCCATATTATAGAAAAAACTGCCTGATCTAATTCTGAGTTTTCTCTGGTA  
GTTCTGTGTACTGACATTAACCTAACCTACAGTAACAAGTTCATATCATAACTTTAATAAATTTTTCTTTAT  
AAGGCTGTGCTCTGCAGCATTGTGATTTGAAGGCAAAATGTTAATATTTATAAAATTTGTGTTTTCTTATCTA  
AGTTTTCCATAAAGACCAAAACATAAATTAAGTGAGTCTGTGCGGAGTTAATTTCCTGAAACCAGAAAAAA  
AAAGTCACTGGAACCTGCTGAGGTTATCAGGGTTTTCGAATGGGCTGCTTGGTAATGAAATTAACCCTTTT  
CTATACAGCAAGAAAGGAAAATCATGTTTTGTTCTTCTGAAGTGTATATGGTTTACAGGATATTTCCATTA  
TAACCATGGGTGTAGATAGGCATACCACATATGCCATAGTGCACAATTTTATTTTGCAGGAGAGCAACAA  
AATCATCGGAGAGAGAGAAGGGAAACAAAACCTTGGTTCCAAAGATATATATAGAAAACAAAATAGAACAAA  
GTCAAATGGTTATATTTAGCAGGACACTAACAGAACCATTTGATACATTTAAAAATAAAAAGAAGAAAGCCC  
CCAAAGTGAGAGATATCATGCTGCGTTTTACAACCTACAGTACAAAGACATTTTTTCATTATAAGAGAGACAG  
TTTTTCGCAACTACAATACAGAGATGCTTTTTTCATTATAAGATAGACAGTGTGTTGCAACTACAGTACAGAGA  
TGCTTTTTTCATTATAAGATAGACAGTGTGTTGCAACTACAGTACAGAGATGCTTTTTTCATTATAAGAGAGACA  
GTGTTTGCACCTACAGTACAGAGACACTTTTTTCATTATTAGAGAGACAGTGTGTTGCAACTACAGTACAGAG  
ACGCTTTTTTCATTATAAGATAGGCAGTGTGTTGCAACTACAGTACAGAGACGCTTTTTTCATTATAAGAGAGAC  
AGTGTGTTGCAACTACAGTACAGAGATTCTTTTTTCATTATAAGATAGACAGTGTGTTGCAACTACAGTACAGA  
GACGCTTTTTTCATTATAAGATATACAGTGTGTTGCAACTACAGTACAGAGACGCTTTTTTCATTCTGAGAGACA  
GTGTTTGCACCTACAGTACAGAGATTCTTTTTTCATTATAAGAGAGACAGTGTGTTGCAACTACAGTACAGAG  
ACACTTTTTTCATTATAAGAGAGACAAGCTAGTGTATTTGGGGGGAGGGGCAATAACCTGGAGGTAGCAAAAT  
AATTTCAAAGATGGAGTGCATTAATCTTTTTGTTCTTTCAGTTTTTACTTTTTGTGGCTTGATTTGAGTCCAT  
CCCCAGCCTGAGTAACCTGAAAATCAGCCCAGTGAGAAAACCTATCAACAGGTATTAAGTGAAGTGAAGTTG  
GTGGTCTCAGCTTCATTTATTTGTTGACTGGATTCCACTATCTGCCAATCAACACCATTGGTAATTTTTGTT  
TCAAGGAGATCTCAGGCCATATAAGCATTGAGGCTGTAATACGTTTTGTCTCCATAATAAGGCAGCCCAT  
CCAAGTCAGGGTTGAGACTTACTGGCGGAGCTGTTGTGCTGTTACCATTCTGAGTAAGAAAAGAACTTCGT  
CAAGGAGGCAATGCTCTCAGCCTGGATCCTTTTTGTTTCCAGTGCCACCTGCCAGCAGACTTAAGAGCGGT  
GGTGTCTGGGAAACCAGCCACACACCCACCCTCCCCTGTGAGGACTGTATGCTAGGAGGAGCCAGCAT  
GGAGGGAGGTACTGTAGGACAGGGAGAAAATAGGACAAAAATGGCCACCAGGGAGAGGGTGTGCTCAGA  
CCTCCTACTGCCCAGGATAGTCCCCTGTGAGAAGCTTACCATCAGCTAGTTGGCAATGTATAGGTTTTGGC  
AGCCCCTACTCTGGAAAAGAGGAGGGCCACCAAAAAATATAAGTTAAAAAAAAGAGAACTTCACTTTTCTATTT  
TTCACCCTTCATTAGCTCTAAACCTGGCTTGTGCATAACTGGAGGTCTTCAGGCACCAGTGTAAAAAATT  
CTTACCCTAATTAGGCCAGGGCCAAAGAATTAATTTGTTCTTTGGGAATCACCATTCCTAAGTTTGTAA  
AAAGAATATATTTTTGATGCTGATATAACTTATGCATGTTTTTGTATGTGTGCTGCTTTCTACACTAAA  
GTTATGTAAGACTCATAGTAACAATGTATGTTTTGACACAGATTTTTTCACACCAGTTTCACCTTTCCAAT  
AGAGAAAAATTAATTTTTCATGGTAAGATGACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAACATGTTCCACCCTCCA  
AATGAATGCCAAAAGATCTGAAGAACAAGTTATCAATTTGTCTGGCCTTAATATTTTACCTGGCCCTGTG  
GCTAAAAATATGACATCAGCATCCAGTGTAAATAGTCCATCATGCTTTTAATTAGGGAGAAATGTTTGTA  
GTCAAGTGGGTCTTGGGAAAACCTAGGCTTGTGGAGGGTATAACACCTTTTTATTTATTAATTTATTTAT  
TGGAGATGTTATCTCTACTTATTTATGCAAACCTTGTAACTTGTAAATATAAAATTTTGCTTTTTCTTGTCA  
ATATGTGACAAAAGCACCTGGTGTAGGGAACCTGTGAGTCCCAAAAGCTTGTGTACTGTACATTGCCATCTA  
TGTACAATAGCTTGAGCTGGTCCAATAGAAGGTATCATACCCCTTAACAAATTTCTTGATTAGAAAATGCA  
TGCTACAGTACAAGGAAACATGAAAATAAAGTATTGCCGTGATAACATGAAATGTTCTAAATAGTTCTGCTG  
TATTTACCTATTTATATTTTTCCAGAGCCTGAAGGTGGTGGAGTTTTCTCCTCCAGTGGGAGCTGGAGTA  
AACAGCAACAGCTGGACTTTCAAATATGGCCCTGGAAAACCTCAACAAGGCTGCCAGCTGAGCTTCCAG  
AGAATTTTCATCATCCCTGGATCTCCAGCCATCATCTCCATCCGGCAAGATCAGCCAAATGGCCCTGGAGA  
CAAAAGCGATTTTCATAACCTTCGGCAAGAAGGAGGAGACCAAGAAAAAGAAGAAGAAAAAGAAGGGGAAC  
AAGTCACTAGATAAAGAAAGAGAAAGGAAATGCCACCAATGAAAACAGTGACCAATGAAACAGAGAAATCT  
TTTTAAAAACATACAGAGATACCAACTCTTCAGGAACCTGAGTGTGAGGGGTACCTTTTTTATATAACACCC  
CACTTCTATTCATTATCTCTAATCCTCCCTGTTTTACACAGAGACCAGATATCAGCTTTGATTCTGTGC  
CAGTAGGGAGTTCCCACTGACTTCTGTCACTTTCTGTCAATCAGTTTTACATTGAAATAAAGCTTACTAA  
GAAACCTTGGAAATCAATGCCTCACCTATTGAAAAGGTACACCTGGGTTTACACAAGCTCTGCTTCAGC

TCCCACAGGTGAGTTTGTGCTCTCCTGTATTAGCCACCCCATCTCCATACTGCACTGGAACCTCAAAGCA  
GATCCCCCACATTTTCAGTCAGTGAGGAGTTGGCAGCTCTGCAGAGAAAGGGTTTCTATAAGACCCCTATA  
GATTAATAAAGGGCTCTATAGGAGCAAGAAATTCGTAATAAAGAAGAATTTGTTAACCAAAAATACATATA  
TTTGATTTAACTCATGTGTTTTGGATAGAGGCGAAGTGAAAAGGACTTTGTGAGTAATGCAAGAGGTGAGA  
CTGCATTGATTCTCTGCTGTTGAAGACTCGGTAAACTACAGAAACCTGAAAAGTGAAGATACAAAAGAGAA  
GCTCCAGTGCAATCAGCATTGAGCCTGGACAGCAGAACTCACTTGTCTGTTTTACAAAAAGGGAAAATG  
TGCTTTTTGTAGCCAAGTGCTCAGAACACTCAAATTCAGATACACAAAAGTGTACATGCTCAACAGATA  
AAAGCATGAAGTTATTACAATGTATACCCTATTTACCTATGCCATTCAATGTATGTAACACCAAGCCA  
TGCTACATATACAGTGTATATCCAGCACAACCTCTAACAAGGTACAGTATGCCACCTCCAGGAAATTTGC  
AACTCACTTGCAGGTTTTGCTTTCTGTGACAAAGCCATGCTTTTTAATAAGATTCCTTCCATATAAGTAG  
AAAAATATATATATACAGTATATATCCACAGAAAATGGTGAGATGAAATAGCTATGATAGCATTAGAA  
TGTTATTGAATAATAGTGAGAAAATGGATGCTTAGAGGTTAGTAAATCAGAGATGATGCTGTAAAACCC  
AAAAAGGAAACCATAACCTGTGTTTTGCTGGGGAATTTCAATGCTGCTGTTAAATTTGCTTTTGAGGGCTTT  
TTGCCCTGGTGTAACCTGTCAATCACTGCTGAATGTTGTCAGGTCACATATATGGCTGTCTATTGCATGTAT  
TTATTACAAAAGAAAGATTTTTTTTTTTGTCATTGATCTGCACATTTGAAAAAATATCTCTATTGTCTG  
TTAGCAAGTTTTTACACACAAAACCTGACTCTGGCATTGTTGCTTTACACTAAAGAAAAAATACCTTTTACTAAC  
TCCAAGCTATGTTTCAGTTTTTTTAGTGTATACCCCTACACACTACCTTTTTGTATTAGGCTTATATTAAG  
TGCTGAACCTACTAACACTCTCATCTGTGAAAACGTGTATGCTCCTATTAGGAAAGAAAAACCCTTCAA  
TATATTTATTCTATGCTTGTGTATGTGAATGTCAGTGAACCTATTTCCCTTATTAAGTAGCCACTTGTAGA  
TGACCTGAAACTTAATCTTGACTGTAACAAAATATTCATATTTCTAAATTTCCTTTTGTACAAATG  
ATCACCAGTGTAAAGAGTGGAGTAGTATTGCTGTTTTGGCTTTGATTTTTTTGTTTTGTTTTCTAATTTAT  
ATTTGGTAATGTGTTTTGTTTTATGAACCACAATTAATAATCCTTTTCTTATATCATGAAAGGCTTGTTAATA  
TGTTTTCTTTCTTTCTTGAATTAATAAATAATGATGAAGTTCCCTTGATTGTGAAGGGTGAGAGATCAGGA  
AATTAGGAATCCAAAATCTATTCTGCATCATCAGCTTAAATGCTGTATAAATGGAGTATGAACCTCAGTC  
TCCCTTCATAGTTCAACCATCCATCTTCATTTATCAATCAATCAATCTTTATTTATAAAGCGCTAAACA  
GCGTAGCCCTCTAAGCGCTGTACAACAAAATCAATAATAAATAAACAATATACAAAATAACACAAATAAA  
ACGGGTTAAAAGAATGAACAGCTACGTACTATTAAGCAGACTCAAATAAAAATGTCTTCAAACGGGAC  
TTAAAAATGGAAAAGAGAGGGGAGAAAATTTAAGCCAAATGGGATTGCGTTCCATGCAATAGCCACCTGAT  
AAGCAAAGGAATGCTCACCTAACCTTTGATTGAAAACGGGAACCACCAAAGAGTTCCAGATTTCAGAGCG  
CAGAGGGCGAGCTGGAACATAAGGCATTAGGATGTCTGAAAGATAAGCAGGCCCAAGGCCATTCGGTGCC  
TTAAACACCAAAAAACAAAACCTTGAAGTAATCTGCCATCTAATCAGGAGCCAGTGAAGTTCCCGCAGCG  
TCGGGGTGATGTGGTTGAAACGACTCACATTTTACCACACGAGCTGCAGAGTTCTGAACTAACTGGAG  
ATGGTGGATGGCCTTCAAGGGAAGACCAGCATAGAGCTCATTACAGTAGTCAAGTCATGATGAGACAAAA  
GCATGCAAAAAGCATTATGTACAGTAAAAACTCACCATGCGGTACCCCACTAAAACGGCCACCTCGTT  
ATTAGGGGCAGATTTCTCCAGACAGTTTCTTCTCCATTGAATTCATGGAAGAAGAAACTCAGTTGGGT  
GGGCACCTTGGATCCTGGTCATGCGGCCACTAATACAAAGTCTAAAGTGGCCATCATGACTCGCTAAGTC  
GGCCAAATCGGTACAGCACAGGCGGCTAAATCGGCACGGGCATTTTCGCATCATGACACCGCATGAAGCAA  
AATGCATGTGAAGCAGACAGCGGAGCAGAGCAGAGAGAGGCGAGAAATAATGGAGGAGCACGTCAGGAGCA  
GAGACAGAGAACATGGGTTTTGAAAAAAGGCACAGGACTTTAGGCATGGGACTCTGCTTTTAAATCCAGG  
AGGGGAGGGAGGACCCAGGAGTAGCAGGAGCAGAGAGAGGAGGTTAGAAAAAGGGTACAGAGTTTAAAG  
GAAACAGATTAAGAGACAGAGATAGAGTTTTAAAGACACAGTTTTAAAGAAGAGTTCAAAGAGACAGAGA  
CAGCCTGTTTTTATTTATTTATTTACGTTAAAAATTTATTCATATTTTTTAAAACTAAAAATTAAGTAAAT  
TAAATAAACTAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AGTACTGTGACTCACTAGTAAGGTCACCCCGCTAATGTGGTCAAATTTGGTCAGACTGTTTGGTGACCTT  
AATAGCGAGTTTCCACTGTATTGAAAATTTTATTTTTGGGACAATTTGGCTGTGCCATGGCAAAGTTTTTT  
GCTACCATCTGGGACACTAAAGTCAAACCTGACGTGGATTTCCAAGGCCAATCTAGCAGAAATTAAGT  
AGCAGTATGGAGGCCATGAAGCTTTGAGGAGGGTACAGTAATCTAGATACAACCTTAGTTGTGACTGGG  
AAGGAAGTCATGAGCCCCATCCTCGCTACTGGAGGACTGGTACTGGGAGGAGCAACTTATGAAAAGAAAA  
AAGGGAGAAAACAAAGGGAAATTTGCCCTTCATGAAGTTACAAGCATTATTATTGGACCCTTTGCTTCCTA

GGTCTGTCCCTCCCCTAACCGCCTAGAAAACAGGTTCCAAGAGGGACATGCCAAAAGTGTATGATGTTGTG  
GCAGCCCCGTGCTACATGAGCGTTACCAACCAAAGTCTATAAAAAAATATTTTTCTAAAATATTATTAT  
GATAAAAACCTTTGCTATAAAGTTACATTTATTTTTCAAGGGGTCCCATCTCAATCAAGACACATAGTTGAA  
GTACTAATAGCATATGTTTTTGTGGGCTGTTTTCTGGCGCCTCTGTGCTCAGGTCATTACTAATTTAAAA  
AACTCGACTATACAAAAAAGTAGTGTTCACAATTACTGTACCTTGACAGAATTGCTAAGCTGATGCAGA  
TAGGGTGTGGAGATCTCAAAAGGAGATGCAAAAAAATAGAGAACAAACTCACACTCAAATCTCACAGACA  
AATCTTTTAGTCTTTTATGAAGCGGTAACATAAGAGATAGATAAAGGTAATGCGGTAGATGTTATATTCT  
TAGATTTTAGCAAAGCCTTTGACACAGTGCCTCATCAGAGGCTTCTGCTAAAATTTGAAAGAGACTGGTAT  
TGGTGGAAATTTATTTCTGCTGGATACAAAATTTGGTTGATGGATAGATCTCAGCATGTTATGGTTCAAGGG  
ATAGCTTCTGATTGGAAAGATGTCAAAAGTGGAGTCCCACAAGGTTCTGTCTTTGGGGCCTTTGCTATTTA  
ACATATTCATTAATGACTTTGGAGGAAGGGGTAAAAAGCACATTAGTTAAATTCGCAGATGACACTAAAAT  
GATGAAAGTGTTAGACAGTGATTTCTGCATGCGATGAATTTGCAGAAAAGATTTGGACACTCTACAGACTTTGG  
GCTGTCAAGTGGCAAATGAAATTTCAATGTAGGTAAGTGAAGGTACTGCATCTAGGTGTAACAATCCCA  
AAAGGCTTTATCACTTAAATGATCAAAAATTTGGAATCTACAGATAATGAGAAGGATCTAGGAATAATAAT  
CGATGACAAAATTTAAAATTTCTCACATCACTCTAATATGGCGGTAAGTAAAGCAAATAAGATGCTGGGTATT  
ATAAAGCGAACTATAAACCAGTCCGTAAAATGGAAGTTATATTACCACATATATAGGGCTCTAGTTTCGTCTGC  
ATTTGGAGTATTGTGTACAATTTCTGGTCGCCCTAGGCTCAGATGTGATATTGAGTCCATAGAAAGGGTACA  
GAGGAGGGTAACCTAGGTTGATAGAGGGTATGGAAGGATTTAAATTTACAGTGAGAGGGCTTCAAAAACTACAT  
ATGTTTACTCTAGAGAAAAGAAGGATGAGGGGGGATATGATAACTGTGTTTTAAAATTTTACATGATCCAG  
ACACTATGGTCCAAGATGAGTTATTTCCACCTGGTTAATGAGAGTCAAACCTTGTGGTCATAATCTGAGGGT  
AAGAGGTGGTAAATTTCAAAACAAATGTTAGGAAGTATTATTTCTTTCAGAGAGGGTGGTGAATTTGTGGAAT  
ATGCTCCCCTTGTGAGGCTGTGGAAGCAAAAAGTATCAATGTATTTAAAATGAGTTGGATAAAATTCCTTA  
TGAGAAAAAATATTGTATGCTATGATTGCTAAAATATTTTGGGTCTTGTGGGCCAACCTTAGTCATTGTAGA  
ATACCTGGGAGGAACAGGTGGACCGTGGACCTTTGGCCTTTGGCTTCCCAGAGGTTTCCGCCACTGGCGGTT  
TTTCTCTCCTCCGTGTCTTTGGTCCGTATGTACAGGTTAACACATAATATCCAATTTATCCTGTATATCT  
CTGGATGGATGGGTCTGCGCCACCCTGGTGGGAGGACGAACCTGGATGGACCTTTGGTCTTTTTTTCGT  
CAGCATTTCCCTATGTTCCCTGTGTACTTTCAAAAATGCTTTTTATGTGGAGTTCAAAACTTGTAGAGTAGTAT  
TAAGAAAAAGTATAAAGGCACCTGACTTTTATAAATATGGAGTCCAAGAATGTGTACAAACTGACAATAACCA  
AAATAATTTAGTCAGAGCTAGAGCTTCAATAGCAGGTGAAGACAAAAGTGATTAGTACTATATCAAATTTAT  
CAAAGCAGTATAGTACGCAGTCATTACAGTCTTTTTCTTCATCAGTACAAAACCTACATATGACATGGTA  
CTGTGTATTTTATATATGTAGTCA  
CAGGGCACCTATGGGGTTCACATCCTGTGTCCAAGTAACCAGTCTCTAGGCAGAGGTATTGGGTTTCAA  
GTGCAGATTTTTTTTTTATTTGAAAGTACAGTACAGCTTTAAATGTGACAACCAACACACCCTATGTACA  
ACTTGTAAAGAAGAAAACAAAAGCCTAGCCTGAACCCAGGCGCTTACTGACTTAAATATACAAATCCCTA  
ATCTAGCAGAGGGGTAGGCTATGCCCTCACCTCTCTTTAACACAATTACCCCTCGGTCCATATCATACAA  
TGAACCTTAGCTTTGTAACCTTTGCCAGCATAGCTTTAATAGGTCCCACACAGAGACTTTACCCACTCCAAC  
ATACAGATAGCTTTGACAAGCCCATACAGAGGCTCCAACAAACTTCTCACCTGAAGAACTCTGGCCAATT  
CCTCACAGAGAACCCTTTGGCCTGGAGAGAGAATTTCCCTCTTTCTCTTTGCTTACTCTCTTGTCTCTCT  
TTCTCCACTTCACTTCTCTCTCTCTCTGCCCCCTTTGGCTGCTTCCAGCCCCACCTTTTATGCAGCCTC  
TGATCCTGATCATGTGTATTCTTGACACTTTGACCTATGCAGCAGGGCTGCCATTTAAAGGAGCCACAACC  
TAAACCAGGGAATAGGGCTCTTGTGTTGCCCTAGGCTGACATCCAGCCTCAGCCACCCTGCAACATAGATA  
GATAGATAGATAGAGCGTGGTAAAGTGCCCCCTAGTGGTCAGGATGGCAGGGCCTTTATCCACACTGTC  
CTCATTTCTTTAGTGGACTCAGGAACACAGTCCGACTCAGGAACCTTGTTTTAGTGTCTTTCTTGCACACTTT  
TATTTGTTTGGAGACACAGTTGGGCATATTGCCCTTTAAGATGGAAAAATATAAAAAGAAACAAGAAAATCT  
AGCCCCACCCTGGGGTCTTGCCTACTGAACGTGGGAGGCAATGCAACCTCCTCACCTTTCCCTAAGCTA  
AATAAGTGGAAAGGCTACTCCTCTCACTTATTATTTACAAAGTATTTTTTCAATGAAACATTAACAAACATC  
AACTCTTATTTTTGAGTCTCAGCATTAGGCTTCTTCTCACAATACTGCCTTTTATAAGGGATCAACA  
GTGCCCTCCTCCCTGGTACAGCCAAACTTATTCCCAACCTTCTTGCATTTATAAGGCAAACCTTACCAG  
GTGTGAACAATTTCTCCTCTGGAAGCTGTGTAGGGAGCTGTACAACCTCCCTCTAGAAGTAAGTACTACC

TTATACCATGAATACAGTTTTGTATAACCTTGGGCTAACATGTATATTACACATCACTCTGCCACTATAT  
ATATATATATACACACACACAGAGAGAGAGAGAGAGAGATAGGTATAGATAGATAGATAGATAGAT  
AGATATTGTGACAGGGTGACCGAAGGGCATTATGTAGAGCCTACGGTTACACAGAGCATTATTTCTCTCT  
CTGCCATAAAACAGACAAAGGTGTTGCTTTAATATTTAATATAACCTGCAGTACCTGGGTGATGGCCTTT  
AGAGGACAGTGGTCTGTTCAAGGAAACAGGCAAGCCCAGGTAAAAAGGTGCTAACATTTGGATTATGAG  
AAGAGAGGGGTAATTGGATTACTTGAATTGCCACTTTAGGGAGTTCCAAATTAAGGCAGGATATATAAAA  
CACGCACAAAATAGTCAGGAGGTGGTGTGGAAGGAAACACTGTGGTCTGGAGAGAGAGAGAGAGAGAG  
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGCTAAAAGTAAGGT  
AAAAAGGAAGATAAGCTTTTGGTGTGTTGTCAGTTTGACCAAGCATTAGCTTAGCTGACTTGGGGCTCTA  
TCACGAACCAACGTGAAACGCGCGTTAGGCCGCGTTACCGAAACCAGAAGTGCCGTTAACGCGGATCTCC  
GCCCATAAACGCGTGAAGCAGTAGTCCCGTGAAGAAAGGGCTGTGCGTTAAATGATTGCGCAAGTTAAC  
GCTAAAACATGGCGATTTTCGCGGTGGGGCCACGTTAACAGGCCCAGAAGGGGTGTGTTTCAGGAAAACCC  
TCATCTGCATACATTGCGCCATATCGTGGGTCCGAGCTAAGTGGTAGTAAATGAGTACAAATGGTAGTTA  
AACCAACATTAAGGGGAGAGCCGTGTACATCTACCCCAGGGTAGACGTACACGGCTTTTACCACCGCGTT  
AAAATGAAAAAACCCCAAAGTTCACAAGGTCTACACGGCCACATGGGGGAGGGGGAACCCACCACGG  
CCGCCAACAGTCAACCGCCACCCACGGCAATGTGGCCAGGAGCCACGGCCCCCACAAGGCACCCCCAC  
AAGACCCCAAACGCATCCCGAAACGCAGGCGGGGGTCCACACGGCCACCACACGGCCCGGTATGGGC  
ACCCGACACACGGGCGAGGTGTGCTGACCCCCAGTTGCGGCACCCATGTAGGTGTACTGCACCTACAGAC  
ACTGCACACGCGCACATATGCACACCGAGGCGCAGAGCGGGAGCAGTGAAGCAAGCAGACACACGTGGG  
GTCCGGCCCCCCCCAACGCAGGCCCCCCCCTGGCAGAACCCACCCACGAGTGCACCCATATGGCAGATAG  
TTGCAGGTGCACACCACCAGGGACAATGGAGTACCAACCCCCCCCCCTGCCCAAGTGGTGCCTGCCCATG  
GAAGAGGACAACCAAAAGTGTATAAAGCATCTTATGTCTGCCAAGGGCTGTGAGCCACCTGTGCCGTGAC  
CCAGAGGCAAAAGTCACGTTGATGGTGGTACTGTCTGGGAAATGTTGCAAATCAAAGGCAGCTTTGACAG  
CAAGGCCACGGGGTCCGGCACACACATGGTCCCCAAAGCAGACACCTGTGCTTGACCCAACGTGAAAGCA  
GGAAGTCTCGCCCAGTCAGCAGGATGGAGGCAGACAGTGGAGGCCCTGAGGGAGAAGCAGGTGGGGCCAGG  
GTGTAACCTCCACTCTGGTGCAATGAGAGAGCTTGGAGCGAACAACAGCAGGAAAACCTTCTGTAGAA  
ATGGAGATAGAGCAGCTGGATCCACAACACAGGAGAGAAAGGAAAGGTAGTAAAGAACAGAGAAAATG  
TTAAGGGAATTGCAAGCAAAAGCAGTAGAGGGTAAAAATGGCAGAGGGTAAAACTGCAAAAAGAGAAAGCAG  
AGAGGGTAAAACTGCAAAAAGAGAAAAGTAGCAGAGAGTGAATCAGCACAAAATAAACTGCAAAAAGAGAAA  
GTAGCAGAGAGTGAATCAGCACAAAATAAACTGCAAAAAGAGAAAAGCAGCAGAGAGTGAATCAGCACAAA  
ATAAACTGCAAAAAGATAAAAGTTGCAGAGAGTGAATTTAGCAAAAAATAAAGCAGCAGAGGGTGAAGTCAAGC  
AAAATAAAGCAGCAGAGGGTGAAGTCAAGCAAAAATAAACTGCAGAAGGGAGAATGCTCTTTCTGATG  
TGTTGAAAAATAAAAAGGACTCAGGGGCAGACAGGAATAACTCTCCTAGGACTGGGAGAAGGAATGTAGT  
AACCTTGTATTATGGGGGAAAGACAATCCCTGATAGGGAGTATGTGGCAAAAAAATGCTCATAGATTCT  
TTGGGGTTTACGCCCTTACACGTGTATGCGCTCATTATCTGCCAGGGTCCCGCTCGTTTGTATGTCAGCT  
TTAGAAATAGCATGTTTCTAGATACCTTCTGGGCCCGCTTTGAAAGGGTAAAAATCCAACCGGTTTGGGA  
GGATTTTACTCCCATTAAAGTATCCCTGAATGCAGAAAAGACAGCAACCATTTCTGTTTAGTAATGAACT  
GTGCCCTAGTGAGGATATTTCTGTTCTGGTTAAAGCAACGCACAAAAGTCTTAAAAGATTTAACACCAATAC  
ATGATTTATACGGGTTTCTGGAATGGGGGTATACTGTTTGGATTGGTTAGATAACAATCGGGAATGAAC  
GGTGCACCTTACCTAACACTTTAATTAATTGGTAAAACAGAGGGTTTTTGTGTTTTACCCGGGTCAACCGAGG  
AAGTGTATAAATGTGGCGACCTGACCATTTGAGTGCCCAATGCAAGCAAATTTTTGTAGGAACGTG  
GGGAAGCAGGCCATGTGACAAGACAATGCCATCTAACTGTAAGGTGCAATTTATGTAACGTGGAGGGGCA  
TTATTATATCAATTGCCCCACGCGAAAAGGAACTCGCAACCCGAGAACAGTATCTCCGCCGAAGAGTAT  
GATTTATTAATTCAGGATGACCCGGTAGTGAATGAAGGTGTACGAATGTTTACGCTCTGCTCAAGGAG  
AAAAAGCCGTGCGCAGAGGAGGGAGCAGTGTGGCACAAGCGCAGGTACCTTTAGCGGGCCCAGACAGTGC  
AATGGAACCGGAGGTTTCTGAACCCGCGGTGTGCTGTCAGATACGCCAGTTGCAGAGGTTGTGACAGCG  
GGTGCAGAAAAGCACCACAAAATGGCAGAGACCCAAGAAATCCCTTTGCTAAAGGCAAAAAGAAATCCCTG  
AGGCAGAGGTAGAAGTGGTAGCGACCCCTAGTGGTGTAGCGAGGAAACACCCAGAAAAGAGGACTCGGATGC  
CGGTGTAGGGCCGACCCCTTTGGAAAAAGGAGTGAAGGCAAAAAACAAAAAATAAAGGGGGTTATGGAG

GTATCCTCACAGGACTCGGCTCCGGGTGAGGATACGCAAAGGGAGACGAGGAATTTGAGGCCCAAAAAAC  
TCGTCAATTTCTGAGCCTCAGTTCGAAGTCGTGAAAAAGAAAAAGAAAAAGGGGGAGGGGACGGT  
GGAACCTCCAATCTCTGAACCCCTGGGTAAATTTAGGCAATAGGTATGTGATTTTGGACACGGATGGCGAA  
ATTAACACAGTCCCAGAGACGCCAAGGCAGAGTAACATAGCAAACGAAGAGGAAAAACATGAATGAGGAGG  
ATCGTGCCTCGAACTCTCAGGCCGAGAATTTCAACTTAAGAGACGCTTGTCTCTGGTGGACCCCGAGTT  
AGGAGATCCCAAGGGAACAGGGGCTTTAGACGGGAAGGATAGAACTCCCCCTCGTTTGTATGATGGCTGCTT  
TAAAAATTGGCACCCTTAAATGTTAATAGTTTAAAAGGCGCAATCAAAGGAAAGTGACGTTAGCCGAAAT  
AGCAAAATTTGGAACATCATATTTTCTATTACAAGAAACGAGACTAGAAGCCTCTACTCTTGTGGAATCC  
CTAGAGAAAGAATGGCCTTTTGGGAAATCCTTTTGGTTCGATGGGGATGGAGCGATACGAAGGCGTGGCAA  
TCCTTTTCCGGGGCTTAGCCCCGATAGTTACGGATAGGGTCGATATCTGGCCTGGCAGATGTTTCTTCT  
CGACGTTAAACTGTGGAATACCGAGGTGAGGCTGATAAATGTTATGGCCACGAACAGTAGCGGAGAGA  
AGGAAATTTGGGGAAAGCTGAGACCCTTTCTGTTACGCGAGAAATTTGACCATAGTCGGGGGGGACTTTA  
ATAACATTTCCCGCTCGAAGAGACAGAAGCTCAGGCTCTTCCCGGTGGGTATGACGAGATTTTCATGAA  
TAAAGCAATTAATTTGCAAACTGCAAGATGTTTACCCTGCTTTACACCCCAAGGAGCCAGGCTTCACC  
TATTTCTCAAGTGAAGTTGGGAAGCAGGATGACCCTGATGTTATGTTCTTAAATTTGCTAAACTGCTGGGCG  
TTTCTGTGATTTCCCTTCGCTGTTCTGATCATGCTGTGTTAGTCTAACCTTTGAACTCCACTCTGCCCTC  
ATATTTTGGTTGAGGCACCTGGAGGAATAATACGGAAGTATTAAGGGGGAAAAACACAGGCAATGCTG  
AAAAAATGCTGGAAGACAGACAGACCCTATGTTTATGTTATAGAACTCTGGGCAATGGTGGGAATCGG  
TGAAGGGCGACATCAAACGAGTTTGTAGACCTCAGCAAGGATGAAAAGAGGAACTTCAGACCAGGCA  
TGCCGTTGCATACGACAAGCTAAGAGTGTCTTTGACAAATGTCAGAGAGGAGTGGAGGTTAATATAGAT  
GACCTAAGAGCGGAAAGGCACAATTTGGATGAGAACTAAGGGAGAGAGAAAAAGCTCTGAGTTTTCTCC  
AAAAGCTATCCAGCTCTAAGGGAGGCCATTTCTATTAATTTATGAAACATTTAAAATCAAAGGAGCCAAAC  
CTTTATCGAAGCGCTTAAAACGGATGCAGGGCAAAAAACAGGGCGGGAGGTGGTAGAAGCCATAAGGCAG  
CATTTATGAGAATTTTATAGCGCAGAAGAAATGTCCCCAGATAAGCTTGAAAAATCAAAAACTGCTTC  
TCCTGACGGGACCCCTGTCAACCCGGCGGAGGAGGACAATGAGCTGACGTGCTTATCTCCCATCACCAAGTT  
GGAAGTAGCAGAAACCATACAAAGCTGAAACCGGGGAAGTCTCCAGGGCTGGACGGCCTTTCCGGGGAG  
TTTTACACCTGAACCAAGAATCACTCATCCCCCTGTTGCAAGTCGTGTTCAATGACATCCTGAGATCTG  
GGCAGCTTTCCGGAGTCGTTACCGGAAGCCTTACTGATCTGATCTTCAAGAAAGGCGATAAGGAGGATAT  
CAGGAATATCGCCCTATTATGTTGTTGAACAACGACTACAAAATCCTGGCAAAAATCCTGAATAAGAGG  
CTCCAGCAGATTGTGAAACACACCTTGAACGGCTCACAGAATGTGCAATTCCTGGCAAGTCAATAGCTA  
ACTGCCTATGCCATCTTCGAGAAATCGCAACGGCCGCTGAGTACCAACAAGCGAATTTCTGGCTGGTCTC  
TATTGATCAGGAGAAAGCCTTTGATAGAGTTTCCAGGCCCTTTCTGTATCAGACCCTATGACATCTGGGA  
GTTTACAAGGACTTTGTAGAATGGATCCAAATCCTCTATCAAGGCGCTAAGGCCTTTCTTTTCAACG  
GCTGCCGTTGGAGCCCCCTTTCTTGTAAAACAGGGTGTGAGACAAGGTTGTCCGTTGAGTGCCCTGCTTTA  
CGTTTGTTCCTTGGACCCGTTGCTGAACATGCTGAGAAGGCAGATCGCTCCGATCAAAAATCAGTCAGTAC  
ATCTGCGACTCCATTACAGCATAACGCGGATGATATTACTATCATCCTCTCCCAGAAGGAAGATGTGCAGA  
AGCTCACTCTCTGTCTACAAGAATATGCTGACGCTCAGGTTCAAAGTGAATTTCCAGAAATCGGTAGC  
CACCTGGTTTGGCAAGAAAGACTGCTTTGACCTCAACAACATCTTTCCGGTGGAGCAGAACGAAATCAAG  
ATTTCTGGGAATCTCTCTCAAACATGGATTTCCAGAGCTGAAGAATTTGGGAGGCGGTGTTAGCGATCGGGA  
AGAAGGCTGTGGAACTTTTGAAGGAGTGACAAGAACTTCTATGAAAGAGTACAGCTGTTAAAAACTTA  
CATCCTTCCCTTGTTCATTAATAATCGCCACAATCTACCTGATCCCAAAGAAGCTGGTGGCCTCTTTGTAT  
GCCATCTTCTTCAAGTTTATATGGGGCAGTGGTTTGAACCGTGAAGAAGAGCAATCACCTACAACGTCG  
TGACAGAGGGTGGGCTTGGAAATGATCAATCCTGAAGTCTTTCTAAGCTCCTTCTTCTTGCATTATAATCT  
AAAGACCTGTCTGCAAGACTCTCCTCCGCCTTGGGCGGCCATCCTGCTGGACCGCTTTACCCCTTCCAG  
AGGATTTGGGAGCAAGGAGGAAATGCGAGGAAGATCGTCTGAGGACTAAGAAGTATCCTCCGTACGTGA  
TAAGAGCGATAAGAATGGTGTGCTCCTGGGACGTTAGGAAAGAGGAACACAAAACCTCCACGAGGAACT  
GATCTGTAGAAGAGTGACGGCGGACTTCTACACAGAGAAAGTTTCTCTGATTAACGTGCCACCAACAAC  
TCCATAAAGAGAGTATCGTGGCTCTGGAACAAAGGGATGCCTGACATGCTGAAATCGGTCAATGGCTAG  
CTATTCACAACAAGCTGATGGTCAAATCCAACGTGAAACACACTCGTTTGCCTGACCTATCCTGTTCCAG

ACGATCCTGTAAAGGGAGTTGTGGAAACCCAATCCCACATCTTTATTGACTGCCCGTTTGTCAAAGCCATC  
TGGAAATCCCCTGCGTCAAGAGTTCAATATTGTATTGCCATTAAACTACCAAGACATTGTATATGGCCCTGG  
TTCCAGGGGTTTACCCCGAAAAACGCACAATGGCAATCAATATTCTCTTTGGCAGTAACAAAATTTCTACAT  
CTGGAATGCCAGATGTGCTCTAGCTTGGGGAAGAGAAGAGCTAGATGTGCAAGGGGTGGTTAACATGATC  
ATCCACCTAAGCGTTGGCATCGTCAATAAAGCAAAAGCTGACTTACCTCCTGATGACTGGTCCCTGATGT  
GGGCATGGTGGCCACCGGGCATCAGTTGAGGGAATTCCTGAAAGAGATGTAACAAGACACTCATAGTCAG  
CATTTACAAGAAAATTTGAAAAAATTTTAAAAAAGCATATAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAATACAAG  
TACACACTTTAAAGGCTAGATAGGTCTAAGGCTAGGCCCTGGAAATTTGATTCTCCTATCATTTGAAGCCC  
TTTTTATTTTGTCTTACAATGTAAGCGTGCACACTAGTATTATTTGTAAATTTTTTGTGTATCCAAGTTTGG  
ATATTATGGGATAGTTATATTAATTATCACCTGTGTTTTGACCCCTTACCCAAAGTCATGTTGACCAGAGTG  
AGTGTCTGGGAAAAGTTGCAAGTGCAATGAAGATTGACAGCAAGGCCATGGGGTCGGGACAGAGATTTGG  
TCCCCAAAGCACAAAACAAATCATTTCTGCAAAACAACATGTCTGGGGGAAGAAGCCAAGACATCTTCGAGG  
TGGCCTAGCTGCTGGTGTGGCCAGGGACCTGCGGCTGCAGCATCCCTGGTATTTTCAGGGACGAGAGGGG  
GTGGCGCTGGGCCCGCTACATGGACTGTGTAAGTACCCAAGATGTGTCTGTGTGCCCTGCTGTGTGTGTG  
TGTGTGTAGTGCATGATCGGAGGTGTGTACACACACCAGGTGTACAGGGTGATATGTTGGTAGCAAAC  
GTATGTTATGCTCCACATATCACCCGTGCACCTGTAGGTGCGTGAACGGTAGGGAGGGCTCAAATATGCT  
GGGTAGAAGGTGTGCCTGTAGCCTGCTTGGTTGGCATGCTCGTATGTGTGCAAACTGCAGAGTGAACGG  
GGTGTATTTGGTAGCGAAGGTCCACTGCGCTCCATATGTCGCCCCGTCCACTTGCAGGTGTGTGAACGGGA  
ACAGGGCGTCGGGTGCACGGGGTACATGCACAAGGGCAATGCCACTGCACCCACGAGCCCGCAGTTTGGC  
AGGCGGCCCTGTGCAGCTGCAAGCCGTCCATGCAGCTGAGAAGTGTGTACTAGGCCCAAAGCCACGGTC  
TCGCGTAGTACTGATGTCCATCTTGTGCTCGCGTTAGGGGACATGGAGGTGCAATTTGTGTGTGCAGTGC  
ATGGCATGACATGGGGATGGTGTAGGGGGGATGCTGCCACAGATATGCCATGGGGACAGCGCTGCATGTG  
TGTGTGTAAGGGTGTGTACAGGGCGGGATGGGACAATAGTGTATGTAATATAGAGCCACTAATAAGTAT  
ACTGTAAGTGTCACTTGGTGCCTTTGTCTTTTGTTTTGCAGAACCAGGTTCACCATGGAGCAGGGACA  
CCTTCCTGTCCCCTGCGGTATGTGGAGGTGGAGGGGACGGGAGGGACCCGCGCTCCCAGACATGGAGGC  
CAGGACAGTGCCTGGGGTAGGGTCTACCCGTGTGGCTGCTGTGGGAGGCAGCCTGGGACCTCTTCCGC  
GATGACTACGGGGCCACTGGGAGGTGGCCCGGATTTGTGTCATAAGTACCTATCATCTTACCCCTGTA  
CAGTATCCAGAGACCCAGATGTATGCGGCACAGATGTTGTAATGTAGGTGGCACAAGAGTCCACAGTATG  
CACTGGGAATGTGAGACTTATGCGGCACCTAGCATCACTAGCACTGTTTGTTCCTGGACTCTACCCACT  
CCGTACCCCTTGTTCGCTCCCCTCTCCCCTCTCCCCTGTTCCCATGTAGCCGCTGCCAGATACAT  
CTGGGGTCTCTGCCTGTATACGTATGAGCACTGCTACACACACACACACACACACACACACACACACACA  
CACACACACACACACATAACCCACACCCACCCAGGCACACACACTGTCACAAACGCAGTGGACTGCA  
CCCCATACACAACACCCCCCCCCCACACACACACACACACACATCCACAGCCACACACACTGGACT  
GCAGCACACATTACAGCACACTGTGCATGTACCTTTGGCATTGTGTACTTACACATGTCATTTTTGTCTG  
TCCCCTAGGAGTTCCGGAGGTTCCCCCTACATCCTCCTGCAGGCCGTCCATCATGAGGCGTAGGAGGTGGG  
CAGCAAGGTGAGTGTGGATGCCAGAGTGGTGGGAACACTGACATATACTGCAAGCACACAGCACATACAG  
GTGCACATGAACGCTTTGGAATAATTTATTGAAACTGTACAAGTGCATCAATCACCATACTCAAATAAAC  
AATACATAAAGCAGAAAACAAAAGACATATTTACATATTTCCCTATTTACATATTTACATATTTATAAAC  
TACCACCACAACCACCACCACCAAGATTCAACAACCACAATTAACCAGTATCCCACCTGAAACCCGC  
CACTTACTCTTCCACAGCTTATCCGGTAAATAACTTTTTTCCCTCATTTGCAACACCTCTACACATATTT  
ACAATCAACTTCCATGTTTGGTACTCAGTACAATACTCCTGTCTAAGAAGCATGGCACACCTCGAGTTCC  
AGAGGAAGTACCTAGTAATAGCTAACAGGACTAAGAAAGCCGATGTTTTCAACTCTGAAATTTGTACTTGG  
CAAAATACCATAGACTAAAGTATGATAAGAATGTGGAAGAGTGATACCAGAGGTTTGGAGAGAACAGTTTC  
CAGACTTTAATTGCATAGGGGCATTTCCAAAAGGAGGTGCCCTCTGCATTTCTGGAATTTCCATTGCAGGAGG  
GTCTCGGACAAGAGATGTCTGGAAGCTTTTTATGTTTGTGACATTTGCTCCTTACCAAAAATCTTCCCATGGAT  
TAAGTACCAGTTAACTGACTTAATCCTATCCGGAATACCTTTCAATGAAAGATTGGCCAAAACACTACTC  
GTCCATTCAGGGGGGCAAGCCTCCAAACTAATAGTCTCAGAGTAAAAGCTTGAAGTTATACACTGGTAAA  
AAATCTTCTATTTTTTTGTAAACACATCAGATCTTAATATACTCCACTGATTCATTTTAAAGTAATTT  
AATAACATAAGCCGGCTGCTTGGAAACTTTTAAACAATACTTTCCCTACTATCTCCCCATTTCTCCCAACCC

ATTAACCAAGGTCTTAGTCTGGCATAGAAAATCCCACCCAATCCGGCTGGGAATCTCCCAGCAAGATTT  
TCAAGTTAAAGCAAAAAAACACTTCGAAGTTTACCATATTTAAACCCCTTTTGAGACCTTATTATATGT  
AATACTCCTCCTTACTCTGGCAAGCTTGCTCCCCAAAATAAACGAGTAGAAGAGAGAGTTAACTATTGGG  
ATCATCTTTGTTGGGATCGGGAAGATTACGGCAATATTTAAACAAAGAGGAAGGATATAAGTTTTAATAA  
TTTGAACCTCTGGTAAAAATATTGTCGTATATCTTACATACTGTTCTAGTTTAACTCCTCACTTTGTCAAT  
TACCCCTTGCCAATCTGCTCATCCATCCTAACTCCAGAAAATCCACCCCGAGGAGTTTAAATTGAATTC  
GCAATTACTTGGAAACTCCCACCTTATATTACTCGGCTGACCTTTTCCAAACCAGATTATTTTCGACTTAT  
TATAGTTAACCTTAGAACCTGCCACCTTAGAGTACAGTTCAAGCTGAGACACCACCGCATCCAGTACATT  
CTGTTCAATTAATAACGACCGTGATGTCATCCGCATAAACTGTAATTGGAGAACAACCTCAAAGCATTAAC  
TTTAAAGAGGGTGTGACTGTACTTAATAATCTAATCAATGGTTCTAATGAAAAGGCATACAGCAAGGGGC  
TCAACGGCAACCCCTGCTTAACCCCCACAGACAATGAAATTCAGAGCCACATGACCATTAACCAAAGG  
GAACGCTACCGCATCTTTATATAATATCCTTATCCATTGTATAAACTTATTTTGAACCTCCAATCTACTA  
AGGGTCTCATAAAGAAATTTATGCGAGACTCTGTCAAAGGCCTTCTCTTGGTCCAATGACAGAATCCAAA  
ATTTTACATCATCATAGACAGTGGCCGTAACCATTTCCCTTAAATGAGCAAGGCTATGATAGATATTCCT  
CCCCGGGATAGCATAGTTCTGTGCTTTACAAGGAGGCTGTCTGCAATTTTTTTAAGTCTGTTGTTT  
ATTTTGGCTAAAATCTTTGTAGTCTGTATTTAATATCATGATTGGTCTATAAATTACTTAGAATCTCTTTAC  
TTCCCTTTTTTATAAAGAAGCACCAGAATAGAATCTTTAAAGACTTAGGCAAAATTCAGACGTTAAACC  
ATCATTTATAAACCAACTCCAATATCAGACCAACTTCTTTCTTGAAGGACTTATAAAAATTCATTAGACAGA  
CCATCCATCCCAGGGGATTTGCCATTTAAGAGCTCGTCTATTGCATCAATCTCCCTCATACTAACAG  
GCTCACATAAATTGACTTCCACCCCCCCCCCTCCTTACCCATATTAATTTTCCCAAAAAAACCTCTAATT  
CCTCCTTAGTACAGTAATCCTTACACCTAAAAAAATCTGAATAATATTTATTAAGTGCCTAAGTATATC  
TTTTCCACCGACAGAACCCTTGCCGTTGTGAGCTTCACTATCTCTTTTAACTCCCTTTGAACTTTAAAG  
TGATCATAATTTAACGAGTGACCCCCCCCCCTAGAATTGGCCAATTTTTGTAAAAAAATTAACGACTTTT  
CTCTTTGTTCAATGATTTCCAAAAGATCTTTTTTCCCCCTCCAAAATCTCCTTATAAATTTATACTTTGGC  
CTTATTACTTTCTCATAAAGATTAGCTAGTCTAACCCCTAGCCCTGTCTATGATTAACCTGGAGTTTCTTT  
TTATTTAATTTCCCATGAAAACATAAGATAGATCTTAAGTCTTTTTTAAACATTTGTCACCATTTCCCCCA  
CAGAATTAACATGAATCTTAAGGAAATCATATCAGACAGGATTTGTTAATTTCTTTCTGACCTCTGG  
AGAGGAAAAAAGGGATACATTTATTTCCCTCCAGATCCCCCTACCCCTGGGGGAAAAATTTTTAAACCTAATA  
GAAACAAAAATACATGCATGATCTGTAAAGCACATAGGAAGATTTTTTCTTTTACAAGTAAGAACAATT  
CCGACAAGTAAAACCTATCAATTTCTGCTACCAGCGTCCCCCTCTCATATACATAAAGTTTTTAACTCCAGG  
ATTAACAGTCAAGTGGGCGTCAATTAAGAGGCTTGAGATATAGCTTTTTTCAAAAATACCTCATCAAAAT  
TGTAACCTGTAAATTTTTATATGACCTATCCCCCTCATAACAGAACATTAATGAAATCACCCCGAATATTA  
TTAACTTTTGGGTGAACAGCATAGGCTTGATTAACCCCCACAGCTTCTTTCTTTCCGTGACCGTCTGGGG  
TCCATATACATTTGATTAGTCTCATGTGAACCCCTTTACACCAAACATCCAACAACAGACACCTTCCCAGG  
CAAATTTCTACCTGAGACGAGACTTCCGCAGCAAGACGGTTAAACAAAATTCACCCCATCATGAGACT  
CTTCCCAATTGACCAAAAAGATGCCCCCTGAACCCACTCTTTCTTTGCTTTCTCTTTATCCGAAAGACT  
ATTAATCCTAGTCTCCTGGATAAAAAATAATGTGGGCTGATAACTTATTAACCTCGTCAAATGCAATTTTC  
CTAGAAATCCCCCTTCTTTATACCTGTTTACATTTACATGACGCAATGTTTAAATGTAAGGGTTTACACATGA  
CAAGTAGAAGGAAACCCCAACCATATATTTATACCTACACACATTTATATCCATACCTGTGCGCTTATCC  
AAATCTTCCCCCTGTTTTTATTACTTAATAAACTTTCTTTTTTTTTGGCAAACCTTCTCCAGCGAGGAGT  
TTGTAGCCTCCATTCCCTTTAATTCCGCTTCTCTTTAAGCGAACCCACCTTCCAAAAGGAGGAGATC  
TGGCATTCTCAGCTTCAAGACTAGAAGCTAAAACACTGAACTTATTTCCCTTTAATATTTTACTAACA  
CTCTCTGCTACAGATAACCCACTACAAGATTTCCCTCTATTAGGCTTAAAAGTTTTTTTTCTTACACTTTC  
CTTTAATCCCAGCCCCCAAAGAAGCTCCCTCTAATAATAATCTCCTAGACCTAAGAGACCTAGTTCTAAT  
TCCCATTTCTCCCTAATAACATTTTCTATCTCTTTAACTCTCCTGCCACTACTTCTCCCCCCCCCTTT  
TTCCCTGCAATTTGTTTAAATACAAAACCTGAGGCAGAAACATCAGTTTCTCAATCTTATTAACAGTTTCA  
GCCATGATTTCTTCTTTTCTTCTGACACCATCTGTCTGTTTCCCAGCGTCCGGGACCACATCGG  
GAACCTCCATTTTCGCCGACGTCATGACGTCATCGATGACGTCCTCGGATTTCCCGTTTCTGTTTTTTTC  
CCTAAAACGGCAGGAACCTGAATTTAAAATGTCAATAGAGTTATTCTTTACATCAGAAACAAGGATATTC

TTTTTCTTTTCAGTTCTTTTCTTCATTTTACTGCTGATTTCTTCTACTTGCTCCTCCATTTTGTCCAATT  
CTGACAATCCTGGCTCCTCTTCACTTCCCTTTGGAAGCAGTTGCAGCTTCCATAGTGCTAGCTGTTTTATT  
ATTATTTTTTTTTCCCTCTCTTTCAGTAGCTTCCATTGCCCTCAGCCACCAAATCCATTTCTTCTTCCACAGAC  
AGGCCGGACCATTGCTCGTAAGGTAGGCTATTTTTTTCTGATTTGGGGCAATTATAGTACAAATGACCAG  
TTAAATTACATAAATTGCATTTTTATTGCATTTTTACAGATTTTTGCCAAATGCCCTGTCTGACCACATTT  
TGAGCACTTTAATTTAGTGCAGTCCGAACCAAATGCCCTCCAGAGCCACACTTATGGCAGACTCTGGGC  
AGCCCTGGATAAAAAGAGATATCCCTGTCTCTTCCGATTGTCAAAAAATTAGGTAAATGGATTAATCAT  
TGTTTTGTAGATTGTAGTTTTACACGGACTTTATATCCCCCATTCCAAAACCTATTACCATTGTATAATGG  
GATTAATTTCTCCACTTCTCGCAATGTCTCTTTAACCAGTAGCAAATATCGGGCTCTATCATGAACCAA  
CGTGAAACGCGCGTTAGGCCGCGTTAACGAAACTGGAAGTGCCTTAAACGCGGGTCTCCGCCCATAAACG  
CGCGAAACGGTAGTCCCCTGGAAGAAACGGCTGTGCGTTAAATGATAGCGCAAGTTAACGATAAAACATG  
GCGATTTGCGGGTGGGGCCGCGTTAACAGGCCCAGAAGGGGTGTGTTTTCAGGAAAACCTCATCTGCATA  
CATTTGCGCCGTATCCTGGGTCCGAGCTAAGCGGTAGTAAATGAGTGCAAATGGTAGTTAAACCAACGTTA  
AGGGGAGAGCCGTGTACGTCTACCCAGGGTAGACGTACACGGCTTTTACCACCGCGTTAAAAC TGAAAA  
AACCCCAAAGTGCCACAAGTCTACACGGCCACAGGGGGAGGGGGAAACCTGCCACGGCCGCCAACGGT  
CACCCGCCACCCGCGGCAATGCGGCCAGGAGCCGCTGCCCCCAAGGCACCCCAAGTCCCCGAAA  
TGCACCCGAAAACGCAGGCCGCGGGTTCCCATGGCCAGTATAGGGCCAGGATGGGTGCCCGCCACATG  
CCTGAGGTGCGGTGACCCCAAGTTGCGGTGCCATATACGTCCACGGCACCTAGGGACAGTGCACACATG  
CAGATACACACACAGGCGCAGAGGGGAGCAGTGAACCAAGCAGACACAGGCGGGTTCTGAACACCC  
CCCCCGCACACAGACACGCAGCCCCCCCCGGCAGAACCAACACACGATCGCCCCCTGGGATACATAGG  
TGCAGGTGCACACCACAGGATAACGGAGTAGGACAGAACCCCCCCCCCGCCCCACTGGTGTGCTTC  
CCCTGTAAGAGACCAACAAAATGTGGTAAAAAGCATGTTATTTCTTGCATGGACTGTTAGCCACCTGTGC  
CTGACCCAGAGGCAAAGTACGTTGCTGGTACTGAGTGTCTGGAAAATGTTGCAAATGAAATGAAGATTG  
ACAGCAAGGCCATGGGGTCGGGACAGATATTTGGTCCCCAAAGCAAAAAACACATCATTTCTGCAAACAAC  
ATGTCCCAGCAAAGGAGCCAGGACATCATGGCGGTGGCGGAGCTGCTGGAGCTGCCCAGGGACCTGCGGC  
TGCAGCATCCCTGGTACTTCAGGGACAAGAGGGGTGGCGCTGGGCCCGCTATATAGACTGTGTAAGTAC  
CCAAGATGTGTGCTGTGTGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTGCATGCTCGGAGGT  
GTGTACAAACCGCGGTGTACGGGTGATATATCGGTAGCAAACGTATGTATGCTCCACATATCACCCG  
TGCACCTGTAGGTGCGCAACGGTAGTGAGGCGTCAATATACGGGGTAGAAGGTGTGCCTGTCTGTCTAG  
TGGTGTGCTGCGTGTGTTATGTGTGCAAAGCTGTACAGTGTACTGGGTGGGATCGGTAGCGAAGGTATAGT  
TCACTCCGTACCTCACCTGTGCACCTTGACGGTGTGTGACCGGTAACAGGGCGTCCGGTGCATGGGGTACA  
TGCACAAGGGCAGTGCCACTGCACCCACGAGCCCGCAGTCTGCAAGGCGGCCTGTGCAGCAAGTGTGTA  
CTAGGCCACAAAGCCGCGGCCCTAGAGTACTAGTGATGTCCGCCCTGTCTGCGGGTTAGGGGAAGTGCAG  
TTGCGATTGTGTGTCAAGTGCATGGCATGACATGGAGATGGTGTGGGGGGGGATTCTGCCCCAGATATGC  
CACTGGGAATGCGCTGTGTGTAAGGGTGTGTGTACAAGGCGGGGATGGGACAATAGCGTATGTACGATAT  
AACCCTAAGAAGTATACTGTAAGTGCACCTTGGTTTTGTTGGTCTTTTTGTTTTGCAGAACCAGGTGCGCA  
CCATCCAGCAAAGACACCTTCCCTGTCCCCTGCGATATGTGCGAGGTGGAGGGGGAGTGGAGGGGGAGGGGAG  
GGACCCGCTCCTCCCCGAGATCGAGGCCAGGACCGTGCCGGGGGTGGGGTCTACCCGGTCTGGCTGATG  
TGGGAGCCAGACTGGGACGCGTACCGGGATGACTATGGGTACCCTGGGAGGTGGCCCGGCACCTTTGTTG  
TAAGTACCCATCCGCTCCACCCCTAGTATAGTATACAGAGACCCAGATGTATGCGTACAGATTTGTACA  
GAAGGTGGCACAAGGCTCCACAGTATGCAATGGGACATTGAGACTTATGTGGCAACTGGCATCACTTGCA  
CTGTTTTGTTTTCCCTGGACTCTTCCCACTCCGTCTCCCCCTGTTCTCTCTCTCTCCCCCCCCCTGTTCTCAT  
GTAGTCGCTGCCAGATACATCTGGGGTCTCTGCCTGTATATGTATTAGCAATGCTACATACACAAACAC  
ACACACACACACACACACACACTCCCCTGACACACTATCAACCACCCAGGCACACACTGCCACAA  
ACACAGTGGACTGCACCCCTATACACAACACCCCCACACCCACACACTGGACTACAGCACACA  
TCACAACACACTGTGAATGTAGCCTTGGCCTGTGTACTTACACATGTCAATTTGTGTTCTGTCCCCTAGGA  
GTTTCAGGAGGTTCCCGTACATCCTGCTGCGGGCCCTCCGTGAGGAGGAGTAGGAGGCAGCCAGCAAGGTG  
AGTGTGATGCCAGAGTGGTGCGAACACCCGACATATACTGCAAGCACATAGCACATACAGTTACACATGA  
ACGTCTTGAACCATAACAGGTGGCAAGACGTTTTATGTGTGACCATAGCAATACACCAGTGCAGGCCAAAG



TCTGGCGGGGTGGTGTGACCACCAGGCGAGGTGCTGAGGGGCCGACTGGTGCCTCGGGAGGTCTGTGGGG  
GGGGTTGAGTGCCTACACTGCTCTCACCTTGTGCCGTGGTGGTGCCTACGTCAGGGGGGGGCACTCAAT  
GTGCGTGCGGCCGGGGGAAGCAGGCGTCTCGGGAGCGGTGAGGGGGAAAGGTGTGAGGGGTTCTGGTTGT  
GGTGGGGCACAGGGAACCGGGATGGGGTTTACAGTGGGGGTGGTGCAGCAAGTGCAGGTGCAGGTGCAGG  
TGCTGGT  
CGCATCCTGGAGGCGGCGCCGTGGTGTGGCGCTGGCAGAGGTGGCGTGGTCACTTCGGGTGGGGCAGCGC  
TGCTGGGGTTGGGGCCCTGTGTAGAGAGACAGAGACAAGGGCACCAGGTTACTTATGTTGCGTGGATGCT  
ACATGTGTGCGCTGTATGGTATGTAGTTGCTCTGATCTGTGGCTCGATGGGTGTTGTGTATGCTTACCTG  
TTTCAGCCTGGCGCACAGGGATGTGAGTGGCAGTGGATAGCTGGGTGTGGCTGGCCTGGGCACATCATC  
CTGGAGTGGCGGTGCTCTCGTCTGTCGTCTGTCGTCTGTCGTCTGTCGTCTGTCGTCTGTCGTCTGTCGT  
TGGTGGGGGAGGTCCCCCCCCAAAGGACACGTGGAGGAGGTTCTCCTGGAGGGCGCTGCAATGGGATATA  
GCAGAGAGCATGGTGAACCAATGTACAGACAGGTGTCTTGTGGCCGGGACATATGGGGGTGGTGGTGGT  
GGTGGTGGTGGAGCCCTGTGCATGTTGTGACTGCTGTTTCCGTTTGTGTGTTCCAGCATGCTGTTCCCCGT  
GGTGTGGT  
AGCGTGCCCTTACTGCTGTTGCATACCCGTGCTCCCCACGTACCTGTTGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT  
ATGTGTTACTTACGGTCTATGGTGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT  
TGGCGATGACCTCCTCCAGCGCGTCAACGGTGTGGCGGGGGCCCTCCCCGGTGGCTCTCCTGGCCCT  
GGCGATGTTGGCCATCTCCTCTTGATGCTCACCTCAGGTCCCGCCACTTGTGCTTGACCTCCGCCACT  
CCACGGCGGCCTGTCCCAGGGCGTTACCTGGTGGGTGATCCGCTGCCACTGCTCCTCCTTGTGCGCTA  
GGCTGCTGCTCCCGGCCCGGAGCACAAATGTGAGCGGCCCGGTGCACCCCGTGGACGATGGTATCCACTTC  
CGCCACCTCGAACTGCCCTTACGCTTGCAGGACCCGGGGCCCTGTGTCCCGGTGGGGTCCCCCGCC  
TGGTGTGCTGCTGCTGCTCCTGTCGCGCACGGCCGTGGGAGCTTGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT  
CCATGCTGCTTGCAGTGCATTTCCCTGGTGGGCCCCCTTAAATGCTGTTCTCCTTGCCTCAAATAGCGC  
GCTGCGTGGGAGACCTCCCCCTAGGGTCTGCGCATGCGCGGCCCTTCAATGCCATATGCATTAGCCTTC  
ATTGCCATATGCATTTGCCCTTCAATGCCATATGCATTTGGGGCGGCGAACTCAATTTCCGATGCATAGGTGG  
GAGGCTTAGCCGGCACGTTATATTGACGTAAGCCGTAACGCCTACCGTTTACCACAGTTTGGCGACT  
CGTAATACGCGTTATTTAAGCAGCAGCGCTCACCAGCGTAAAACCTGCATTTATTTCCGAAAAATAACGCG  
CATTTACGTTGGTTCATGATAGAGCCCTTGGAAAGAGTTGGGAAATCCTAACAATTTAAGTTGAGTTAG  
ACTCTCCAAAAGGGAGATAGGACTTTTCTTTATTTTCTGTCTATAAATAGTGTAAATAGCTCTAAATAA  
ATCACTAAAGAATAAGCAGCAGCTGCAGTTGTGGCTATTTTATATCTGCCCTCCCAAGAAGCCTGGGTGTCA  
AGGGACCCGGTTACACATGGCGTTAAAAGTGGGATTTGTGTTGCCCTCAGGCAGAGAGATCACCATGGAGG  
ACATCCTGAAAGCTTTACTCCAGGCCATGATAGTGAACAAGAAACAAGCCACATCCAACAGGAGACTAA  
TCAGCTCCTCATGACCCAGGTCACTCAGGGACATGCCGAGATACAAGATTTAGTGAAGCTGTTTACTGCA  
CCAGGAAC TGGGTTTGTGTTTTCCCAACCAATAAGGGTTAGTACATCCTTCCAGAATATGACTGCAGATG  
ATGATGTGGAGGCATACCTCCTCTCATTGAAAGGACTGCCAAACGGGAAGTCTGGCCCAGGTCTCAGTG  
GGCTGGAATTTGGCCCCCTTCTTAGTAGGTGATGTTAGAAAGCCAACCTTTGACCTGGAGCCTAAGGCC  
ACAGCTGATTACACACAGTTGAAGACCAAGATCCTAACAGAGTGGGAATAACTTTGATGGTAAGAGCCC  
AGTATTTCTATGCATGAAAATATCAGGAGGTGAAAGCACTGTGTTCTCAGATGTTTGTCTCCTCCTCACTT  
AGCCCAATGTTGGTTACATCTAGAAAATCAACAATCCCACCCAGATTTGTGGAAATGTTGGTAATGGATTC  
TTTTACAAAGGCCCTCCCGCTGGGATAAGGAGATGGGTAGGACAGGGGGGACCCAGCCAAAGCACAAAAAC  
TGATCGCCCTGGTGGAAATGACACTTGGCCACGGAGGAACACACACAAGCGCCCCCCCCACCAGCCCCCTCA  
CGAAACAGTGGATGACCTTGGAGACCAAGAATGGACTAGTAGAGTTACTGGTAAGACTGCTTATGGGGA  
AAGGGGCACTGTTGGTCTGCAGAGAGAGCCAAAAGCTTATCTTCTTTTACCTTCTTTTACCTTTTCC  
AAAGTTTTTGGTGTGTTGTCGGTTTTGACTAAGGATTCAGCTTAGCTGACTTGGAAAGAGTTGGGAAATCCT  
AACAATTTGAAGTTGAGTTAGACTCTCCAAAAGGGAGATAGGACTTTTCTTTATTTTCTGTCTGTAAATA  
GCTCTAAATAAATCACTAAAGAATAAGCAGCAGCTGCAGTTGTGGCTATTTATATCTGCCCTCCCAAGAAGC  
CTGGGTGTCAAGGAACCCCTATCACAATATATATCCAACTACTCAGAGAAGCATGGAAAGATGTACGCTA  
GGCATAACCTGTAGGGACAGGAAAAGAAATGAATGGGTGAGGTCTCAAAC TAAAGTATGTGACATTTATTT  
CAAGAGCTAAGGAATTTGAAGTGGCAGTGGGCAGGCCATATAGCAAGAAGAACAGATCAACGGTGGACCAA

GGAAATCCTTAATTGGATCCCAAGAGATAGAAAAAGACCAAGAAGAAGACCAGCTACCAGATGGATGGAT  
GAAACCAGGAAGTTTGCAGGTGCTCAGTGGGCAAGGAAGGCTCAAGATAGAAATTTGTGGAGCCATATGG  
GGGAGGCCCTTCATCCAGCAGTGGATTGATACAGGCTGCTGCTGATGATATATACACACATATATATG  
TGTGGAAGAAAAACACAGGGTTTTAGCTAACCTCCAGCAGTAATGCAAAAGCTCAGCACCTAAAAACAGATT  
GGATTGGCACAAAAAGAAAACCTCCTAAAAAGTACTTTTTCCACGGTAATATTA AAAAGAAAACCTAAAAAGG  
TGTTCCCTGTTTTTATGAAACAGGCCATATGCCCATCATTTAAGTCCTAATACTTCTCATACCAGCTGAT  
GTGGAGAACACTGTGCACACTTGACAATGGTAGCGAGCTCCCGTAGGACTGGTTATGTTCAATGCTGTCA  
CTATGGACTCGATACTGGTTTTGCCACTTTTCATGAGGTTAGAATGGCACTCTCTCTCTAAAAGGTTACTA  
ACCCAGTCATAACATAACTAAAAAAAACCTAAAAGCATGTCTATTATATTAGCTCACAGAAATTTCTGAAA  
GCTTCATACAATTCACCTTTTTTGTGCTTACCAAACCTACCTACATACTTTACCTCGGTCCACATTATTATAC  
CATCCTTTAGTTTTCTAGGGTGGATCTTTTCCCCTGGGGTAAACACCATAGTCAAGAGGCACCATGCATT  
GGCTGCAAGATAGTAAACCTCTAAATTCGGGAGCTCCAGTTCCTCCCTCCCTCTGTGTCTGGACATCCTC  
TTCCACTGAATACAGGGTTTTCTTGCCCCCTCCCCAAAAGTAAACTTAGAAATAATTGGATTTTTGTTGAAC  
CAAGACTCTGAAAGTTCACAAGGGATGGAGGTTATGATGTAAAGTAATTGGGGTAGGATGTTCATTTTTA  
CTGTATCTGTGTGCCCCAGAGTGACAGTGGGAACCATCCCATCACTCTTGATCCTCTTTATAAATTTT  
TATGAGCTTTGGCCCTGTTATTCTCAACCTATTGTGTGATGTAGTGTAGTTGGTTTTGTTGGAGTCTCTGT  
ATTGGTTTCAAAACGTGCTGACAAGATGGCCACCACATGGTTGTTTTGATCTATTTTTATTTGATTAGGT  
TTTTTTTTTTTTTTCATGTATTTATTTCTTGTGCTAATAAGCCCTGAAAACTTTTTTCCCTACTTTGTTGT  
TTCTTTTTTTTTTTTTAATTTTCTTGTTTTTCGGCCCTCCATTTACCAGGGTGGGTTCCCTCCCTTGGCCTC  
TGATGTTCCATCTGGCACTTTGGGGCCACCCTAGGGTTCATCCTGGGAGGTCGGGGCCCTGGCATCCCC  
CATCCCTGGCGGCCCTTTTTCTTTATCCCCCCCCCTCAGGTCTGCTGTGAGTGCATTGCATTCTGGCA  
TCGCTCCTGCTTCCGGGACCAGCTTATGTGAGCACAGGCTCCCTCATCCTGACGCCCAGTGTATGAATGC  
AATCTGAGAGCTGCCTGTGCTTCCACTAGGAGACACCAGACAGCAACAACCTCATGCCCCCCCCCAGATC  
AAGAGTGTTCACCTCCATTACGCTCTTGATCTTGCCACCCCTAGGGATCTGAAGGCCCCACATCAGGATCG  
AGCCCTGGCCTCCAGAGGGTTAGAGTGAGAGCTCTAACTGCTAGGCCACCAGGGCGGCCCTACTTTGTT  
TCTTGACATTTTGTCTGTTTGCAATCTCTCTGTGTCTTGGGTGGTTCATCCTGGTGGATTTCCACTGTCTCT  
CTTTGCTGTATCCTGTATCCTATTCTGTGTCTTCCATTCTCTGTTGACTGTGCTGATAGTCTCTTTGGTT  
CCTGCCCTCCAGTGTCTTTTTGTCAGCTGCCCTGCTTCTCTCTGATCTGAAGTTTTGTCTGTTTTGGATTGC  
AGAGTGCCTGAGCTGCCCAAGGGTCTGGTGTGACAGTAGGTGGTGTGTGCTCCTCCCTTTTGCACCTCT  
GCACTGATGGAATGGGCTATTCTCCTTTCTTTCTTGTTCCTTATATATAACAATTCAGATTAAGTATA  
CTGACCTTGCTGTTGCTAAGTTAAATAGCAACACTACCTGTGATCCACAGCACAACACTGCATCCAGGTT  
CTATTTAGTACCCCTTCTCCCTAGAGATAGGGATCCTGCTACAGCTGCAGCAATTTCTCAGAGACAGATCT  
ATGGCCCTGCCAGTACCATAACCTTTTCATGCTGCACCATATCTGTGACCCGCCGCTACTTTCCCAATACC  
CTGTGTCTTTGACCAGTCTCTGAACAGGATCCACTCTTAAGCCTATATTTTCATGCCCTGCCCCCTTAGTTG  
TGGGGGGATTGTGAATGGATCACATTACCTGGCATCCCTCTTATTGTATAGTATTGATCTCCTTTCCAT  
GGAGCCCTCCGCACCTGCCAGACAATTTTTCTATATAATCTCCCTTGCCCTCACCATTTCTGGCACCTAT  
CCTCTCTCCCACTTATTTTGAAGAAAGATTAATACAATAGATTTAGAATGATGTTAAGATTTTCAGGAT  
CTTCTATACTGCACAGTGAGCAAAACACATCATATAAACAACAATATAAGTAAAATGAATAAATAAGAAT  
ATGTAACCTCATCACATTTTAACTTTATACTTTACATTTAATGTCTCTCCAAAGTTCAAGCTGAAGTGTCT  
GTTATAAAAACAGCATGGGTAGAAGGTATCTTTAAGTCACTCTTTCCAATCCATGTATGATTTTTTTTTGTC  
ATTCAGGTCCAGGGCTAAAGTATGTGGAACCGAATGTAGCATCTGTTAACCTCTTTCTAATTGGGAAAA  
GGGCAGCCCATTTTTCCCTGCAGCTCCATAGAGAAGTCTCCTCCAAATCCAATACTTCTGGCCCTCCCATTC  
TAGGATCTTCTTTGCTGTGCCACTCTCAGAATGTGGTCTTTATCCCCAGATCTCAGTAGACGTAGGATA  
ACATGCTTAGGTTTTCTTTCCAGGTGTGGGTTTGGGGCAGAGGGCCCTATGTGCTCTCTCCGCCCTTTGCTT  
CTTTTCCAGGGAGGACTGCTGCAAAGATCCTGTTAACCAGCACCTTCATATTTCCACCTTCCACCACCTG  
AAAGGCCAATTATTTCTCAGATTATTTCCAAGAAGATCTGTGTTGCAGTTTTTCTGCCTTTTCTTTCTAGATT  
TTCAATTTCTCTCAAAGCTTCTCTATATGCCCTCTAATTTTCTTCATGCCATTCTCTAACTTGTGGTTTT  
ACCTTCTACTTCTGACAATTTGTGTTGTGTTGTGCTAACTCCTGATGGACCCTGTTAATTTTACCTGAT  
ATCTCATCCATTCTATCATGGAATTTTGTCTGATTTCCAAGAGAAATAACTTTGTCCAAGTAGGACAGG

TATCTGACCTGACAGGTTATTGTTCTTTCTCTGGAGAGGATCCCTGCAATAATGCTGCCTGTCTACAACCTC  
CTTGTGGGAATCTACCACCATGTTATGGTCAGTCAGCTCCAATGCTCCTTCCATTCTCCTTTCTTTCCCT  
TGTTCCTTTTTTCCATTATTGTGTCGATGTCCTGTTGATATGTGTAAGTTCAATGTTTTATTATGTGATC  
TTCTTTTTTGGTGCCAGTTTTGCCAATTTGGCTCTCAATAGGGATGGATTCCCATTTACTAGGATAGACCTT  
AAGCCTCAATCAGCCATCCCATCATTCCACATTACATGACTCTTCTGTAATAATCAGCCTTCATGGGATTA  
AATACCTTTTTTAAATTAGTTCCTTAGCAACCCCATCCATCCAGACAGAACAATTGTTTACCTTCACACT  
GTTGCTCCTCATGGGTAAACATTTGTCTATTGCATTTAGTATCACCTCCTTAAATGAGCTCCAAGTTTTTC  
TGCACACCTCTAGACATGTTCACTCCCATTGGACTCACTCTTGGTTGGGTGGTTGGGTCTGCATTTATA  
TAGCGCCTTTCATCCCGAAGGATCTCAAAGCACTCTGGGGGAATCCACAGCCAGGACAATGGGGTTAACA  
CCCCTACTCTTTGCGAAAGGTGCCATGGGATCTTTAATGTCCACAGAGAGTAGACAGGACCTCGGTTTTAT  
CATCTCATCTGAAAGACGGCCCTCTAACAGCACAGCCTGCCCCAGACGCCATGCGGAGGTATTGGCAG  
ACAGAACATATCCAGGGTCTCTGGGTAGATTCAAACCCATGGCCCTCTGACTCAGAGGCAAGAGTACTAC  
CTACTGAGCCACCAACACCCCTCTCATTCTGACCAGACTCCTCAAGCAGGTAAGGTCATGCTTTCTACAAT  
TTGGCAATATTGTTTTAGTTTTATTATCTCATTAACATAACCACATTATGATAACTGGTACTTAGATGT  
TCCCCTCACTCTCATATTGGATTATTTCTATTACTTAAATCAGATCTAATACATTTACATCCCCTCATCTT  
CTTTACAAAATGAATCATAAAAATAATCTTCTAATAACTCCAAAAATTTCTCTCCCATCTTCACTCTAGAC  
CCTCCAGTAATGTAATTAATCTCTGGTAAATTAATGTCCCCCTATTATAGTTGGTCTTTTGCCAGTTGCA  
ATCTGTAGTTGCTCCACAGTTTTACATCTGTTCTCACCCCTGGCCTGGGGGGTCTACAGCATAACCCAGT  
AATAGTTTTATCCCTATTTCCATCAACCAATTCACCCATATTGATTTGGTGTAGTCTCATTCCCCTTAA  
TATCTTCCCTTTCTCAAGCTTCTATTGTATGATTTATATATATTGCCACTCCCCTCCTCCAACCTTTCTGC  
CAATTTGGTTCTTTCTAAAAAGTATATACCCCTCCATGCTCATGTCCCATTGGTTGGAGTCTTCCACCA  
CATCTCAGTGATGTCAATGACATCTAGTCCCTTCTCCCCCACAAGCCCTCCCAGGTCACATATTTTATTG  
TTAGGACTTCTAGCGTTCATGCAAGCACATTACCATTTTTAGTACTTATCCTTTTTTCTTCACTGGAGTT  
ATTAATAATCTTAATCTCTTTCTTTGTCAGTATGGGAAATTCATTTGTATTTAGGTTTACATTTCCACAT  
TCATGCATTAATAATAGCTCCCCTGGATACAGGTGCTTTCTTATAATACCTCAAGCATCACCTCAACTAG  
TTTTAAATACTCCCCAACATGCTAGCTATTCTACCTGCCAGCACCTCTGTCCCCTTTTTGTTTAGGTGGA  
GCCCATCTAGTTTGTATAGGATCCCCCATTTCTAAAAGGTACCCAGTGGTTGAGGAACCGAACCCTGAT  
TCCCCTGCACCAAAGTCTAAGCCACACATTTGCTCTGCCTTAATGGCCCTTCTGTCTTAAACCTTATCACAACAT  
GGTATAGGTAATATTTTTAGAAAACATTACCCTCAAAGTCTGTCTTAAAGCCATCTACCCAATCCTGTAA  
ATTTGGCTTTTTAACACTTCCAACCTGTATCTACTTGTGCTGTTCAATTTCCACATGTATGACAACCTACCAG  
CTCCTCACCCACCCCTTTAATAATCTGCTAACCTGGGAGTCAGATCCTCAACTCATGCTCCCAGTAGGC  
AACATAACCATCAAATTTTCTGTCTCTGAAACTCCTATCTGCAAACATAATAATTGAGTCCCCTGACACCA  
CAACCTGTCTGCTATACTTCTGTATATTTCCACCCCTCCCTGGCAGCCTTCCAGGACTGCCCTAGAGCAAGG  
CACATCCTTGCTTGCCCTAGCTATCCCTTGGGTATCCTCAACATTCCTCTTCCAGAGGAGAGAACTATTG  
TGGAGGACCAAGGGTAGCATTTACATACCCACTAATGACCATAACTTCTGGTCCCCTTCTAACAGAGA  
TCCACACTCCCCCACTAGACAAAGAGAATCCTCTCCCACCTAATCCTTAATCACCCATACACAACTCC  
AGGCATAGTCCTTTCTAATACTCCATCCATAAAATTTCTTCTTCTCCTGACTAGTTCTTCGCATGACCAAT  
CATTTCCACAAGGCTGACCACCTTGGTCTTGGAGAGTAGTCAAGTCAAGTCAATCTTTATTTATAAAGAGCT  
AAACAGCAAAGCTTTCTAAGTGTGTACAAAAATGTTAAAAGATATAAACTAAAAATAGAGAAATTAACA  
ACACAAAAACATTTAGACAAAATATATACAAAAGAAGGAAGGAACCAAGGAAATCAGACAGTACAAAATG  
CCAAATTTGAACAGGTAAGTTTTTCCAGAGACTTTTTAAAATAAGGGAGAGATGGAGACAATCTCAAATCAAC  
TGGAATAGTGTTCAGGAAATGGCCACCTGGAACACAAAGGAATGCTCACCAAGCTTAGATTTAACTCTA  
TGAACAATCAGAAAGTTGCCAGCTCTGAGCAAAGAGGGCGAGTTGGTAAATAGGGTGTTCGGTGGTCTCCT  
GGAGATAAAGAGGCCCAAGGCCATTTAGTGTCTTATACACTAGAATTAATACTTTGAAAGTAATCCGCCA  
TCGAATTTGGTAACCAGTGTAGTTCTTGCAGGATTTGGGGTGTATGTTGTTCAAAATGACTCACATTTGTATACC  
ACGTGAGCCGCAGAGTTTGAACCAACTGGAGACGGCGGATCAATTTCAAAGGAAGGCCAGCATAGAGCC  
CACTACAATAGTCCAGCCAGGATGAAACAAAAGCATGCATCAGTGTGGCCAGGGAATCAAGTGAAGAAT  
AGGACAAAAGTCTTTGAATATTTCTGAGATGAAAAAGCCTGAGCTCACCACTGAAGAGATTTGTCTCTCC  
AGGGAGAGGAAAGAATCTAAAAAGACTCCCAAACCTCGTCGTCAATTTGACCAATCTCAAGGCCCTACCCAT

TAATAGATGGGGGAGTGAGAGTGTCAAACAGATTCTCACACATGCATTCCCTGTACACAAGCAACACTTC  
AGTCTTTTTTTTTGGTTCAACCTTAACCAGCTTCAGGCCATCCAGGAACGGATCTCATCCAGGCATTGTTC  
AAGCACCATGGGTGCCCGGGATCGTTGGCTGGAAAGGCTAGGTAGAGCTGGACATCATCACCATAGCAA  
TGAAAGCCCACCCCATACCTCTTAGCAATTTACCTAACAGTAAAAGATAGATTGCAAACAACATGGGGG  
ATAGAATGAAACCCCTGCGGAACCTCCACATAAGATCACAGCTGGTGCGGAGAAGGAAGATCCAATCTGAAT  
CACCTGGGATCTACCTCCTAGAAAAGGAGCGAAACCCGGCTCAAACTGAGCCAGAAGCACCAGGCCTGT  
GGGAGTTATAAGATGTATGTTGTTTCAGGTAAAGGATCTGCAGAGCTTCATCTGCAACAACACTGTGAGCTGG  
TCACTACTCATGGAAATTTGTGCACCTTCATGATAGTCTGAGCACTGTCGCTTAGACTATCATGAAAGTGC  
ACACTTTACATGTGGGCATTGGAGTGAAGCTGATTGGTTCCCTCAAGCAGGAAGAACTGAATGATAA  
CAGAATGTGAAAGCTCACAAGATACCCCGTGCCCTATGAAATTCAAAATGGATGCCCTCCAATGAAATGAA  
CAGCAGCTTAAAAATAATAGGTAAGTATAAGTTGTTGTTTTTTTTAAATCTAGTCCAGTGACTTTTTGTTTT  
CAGGGGGTGCTGCATGCACACCCCTGAAAATGAGTGAGTCAGGACTTTTTGCTTTAACTTCTACTTTTTG  
AACTCCTTCACTTACAGAATACTGTTTCATAAAAATGCCTTCCTTTTATACTAAAAGCCTGCATTGCCTTAC  
TCTTGTAAAGTCCCACCCAACAATTAACAATAAATTTATACCTGCACCAATCAAGGATCCTCCCAACAGTT  
ACCTCCTAGTCAAGCTTATAGAGGGAAGAAAAAACAACAAATTTGAAAAAGTAAAAATGGAGAAAAAAAAT  
AAATAAAAATAACAAGATCTGCACAATTTAATCCAACAACCTTTGCAATAATTTAATATAGTTTTATAGTAAA  
CTTCCAGTTCCTTTCTCAGTTATTAACCTCCTCCTCTTTGTGATAATTTGGGTTGCAGAAAAACCAA  
TGTTTTCTCTGTCTGCAGTTTGAGCTATGTTGCTACAATACCTAGATCACACACGAGATCCAGTGGTAAG  
CTGATGCAGAGGACCAAGTTAATGTGCAATATTTAGAAGATGGGATGTCTAAGAGTTCAACCAGAATTAT  
GATGATGTCACACAGCAAACCAGAGAGACACTGGGTTTGTAGATCTGAGATTAGATCTCACACCAGAGTA  
ACAGTAGAAAAATATTCAGGGACACTAGTCAAATCTCCCAGTTGGTAAGAAGTTTCTTACACAGAGTATTA  
GAACCAATGCCACACCAAAGTTTTCAAATTTGAGAACCTTTGAAACTTACATGTGTTGGACCTGTGAACACT  
TGGAAAAGTGCACCTCTTATCACATGGTGTGGTCCCTACCTGAGGTTGTTCTAGTTGCAGACTTTAGGTAT  
GGCAATGTATTTGTATGTTTGGAGTTTCTCTGTCCACTTGCCCTTCTTAATCTGAGGCCCGAAACAGTACT  
AACAAAATTCAGGTAAATTTTACTGTCAAATGCTTTTCATAACAAATATGGAGGGTCATACTGAAGAACTG  
GAAAGCACATCAGAGCCATATACTTACTGGGTAGAGGCCCTTTCTGAATTAATATTAAGAACATGGCACCT  
AATTTTGAATATTAGATGGACATATCATTTTAAATTTAGTTTTCAGATGAGGCATGTTGTGTCAAGTAA  
AATTAATTTTCCAAGTATTTTATTTTTAAGGAGGTTCTGAGGTGCTAACGCTAATGGTATTTTTACAGAGACCA  
ATGGTAAGACCTTCAGCCAACACACCAGTACAAGAAGAATCTACAATGGAACCTTATATTGATCTAGACAA  
TACAGGGATTGGAATCTCAACTTTATTTTTCCCTACCAGAGATATCTTCATACAATACCCCAAGATTTAAA  
ATAGGATGAAGTAATATCCATTTCTTCCCTGTTCTGGGCTGGACTTTTTAAAAAAAATTTGTGACTATGTG  
TATGATATTTATCCTATTTCAAATTTCTGTATTTTGTCTTAGAAGACAGGGTCTTTTTATATATGTACAGA  
AAGAGAAATCTGAACAAAAAGATAAATTCATAAAATCAAGAGTGGTTTGTGATGGAATTTCACTAGCAATT  
TGATTAGAAATAGGTAAAGTGAAGCAATCTAACTTTAGACTTCAGAATACAAGATAAAAACTCAGGTAGG  
TTAAAAACAATCCAGAAGTGGTAAATGAATAATGTGAATAGAAGAAATAGAACCAATAAAATCAGAGTTG  
TGTTGATGCAGATCAAAGATCAGAATTCATTTCCCTCTCTCTGAAAAATGAACTTTATAAGGAGCATCAG  
GCTGGTAGCACACTAATTACTACTAAGATTGCAGCTATTAATAACAAATTTGTGACAGTCACTCTCTTTC  
TATCCAATTCACTTGCACACAAAAATGAGTGGATGATAGTATATCACACTACTCATAAGTTTACAATTA  
ACCTTTTAGTTTTTACCCTATTAATATTAAGTCAATCATTCAGGCATCATCATCAAGTGCCTGTGTAC  
TATCCATTTGCTTTTTGTTGTTGCAAGGCTAAGGTAATGAATGTCTTTGAGATAAGTGTGATAATGTACCTA  
AAGGGAGGGCAAGCTAACACACTAGGATAGTTACTTTGGGGAGGTGACCCCCCCCCCAGGCTCCTTTA  
TTACATTTGGCGCGGGGGGTTTTGTTATAAATATGGCATCATCCATCCATTTGTAACCTAGTCTTAAAAATCA  
TGCAACTGAATAACGATTGAACAGACTTCCATGGAATTAAGTACATAGCTTCCTTGGTTAGGTTATCTCT  
TTGTTTTTTTTAACCTTGCTTGATCTGTTTAGAGTTGCAATGGACACCAAGTTGTATTGTGATTGTGAGCA  
TTACATTTGGATAATAAAAAACATAAATCTGTAAATCATGTCTGATTGAGAACATTTATTTGCCAATGTAACA  
TGCATAAAGTATCGTCAAACCTTCCCTGCTTCATATTCACAGAGCATTTTATATAAGGTATGGGATAAAT  
TCAGTCTGGGATGAAGTTGCCAAAATTAGCTTTACTTTTAGAGTCTCTATGACTTTCTTCCCTTCTCTT  
TGTAGGAAGAAATTTTTGAAACGGTGTGGTCCCTGTAAATACTAGGCTTGTGGAGAATACCATACCTT  
TGTATTGCACATACTGTAGAAATTAAGCACACAAGTTTTCCGGACTCAGAGGTCCCTTCATCAGGTGCT

TTATTTCTTTTTGGGAGAAAATAGGAATCAATGGTTCAAGTAAAAGTTGTTTTCTGGGTACTAGCAAAAACA  
TTTATCATTAACATCCTGGCAAGTCAGAATGCATTGATATCATTAATGTCAATGAGGGATCGACCCCTCTTT  
TTGACAAAAGTATCTTTCTTACAGCTGTGATCTATCAGGGATGTGGAAAGATAAATTTTTAAAAAGTTATAGT  
GGCGTGAACATAAATGGGAGAAAAATTTCAACCAAAATCCAAAACCCCTATTTGTATATATCATGTCATGC  
ATAAAATTGTACGTAAGGTTTTCTCATTTTTATCTTGGCAGACTCCCTTAGGACTGACCAGAGACTAGCGG  
CAACTTTACAATGCCTGCAAAACATCATCTGTGCGAAAAATGAATGTGTACAAAGCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGTTAAAAAGTGGTTTTCCATTATACCTGCTTCTTGTAAAAACAACCTCTAAAACCTGGATGA  
AAGGGAGTCTCAGTAACCTCCAAAAGCTAAAAATGTTGTAATTTCTAAACACTTTTATCTGTAGTCACATT  
ATGCTCCTAGTCTTTCCAGACCAAAGAAAAATATTTCTGTGGGAGTACTGTATTACCAAAAAATAAATGTA  
TATGTTCTGGAGGGATGTCATTTTCATGCAGTTCTAAGATATTTACTAGCATTTTAGGGGAAAAGTTATTC  
TTGTTTTCTTTCGTTTTGCAGTTTTCTTTTTAACTTTCTTTTTTAAGGGAAAAGTAAAAGACATATCATATT  
GCAAAGTATTTCCCTTTCTTTATGTAAAGAAAAAAAATAAATCCTGGAATCGTGAATGTTACATTTTTCTTG  
GGATAACCGTGTGATCTTCGTTCACTAACTGTTTTAAAGCTCTGGCAATGACTCTCTTTGACTTCCTG  
GAAGAGGCACAGGAGCTCTTTGAAAGAAATCAAACCTGGCTGCCTGCAGCAGAGGGAGGTTCTGGGTGA  
CGTGAATCTTTCACTACAAGAAATCTTCTTCCGTCAACCAAAATGAGAGTAACAATGGCCGAAATGGTAG  
AAGAATAGTAACGTTAAATGAACAAAACAGCTAAAGTAGGTAAGAATTACATTAACGATTAGTGGTATTA  
CGTCTTGTGTGATATTAGTTGATATCTAGCATTGATTCTTCTTTGCCGAAACGTGAAGACCAGCGATTT  
TTCTTTGTTTGAAGGGCCTGAAAGTGCATCTGTAAAACCAGAGAGAAAGAGGATTTCCGGACTAGCTT  
TGCCTCGCGGGCCACTTCATCGCCTTTTAGTTCTGGGTAGCCTGGTTTACTTTCCCTACTTCAAGGTAAA  
CTACGATTCTGTCTTTTACCACAAGCTGCGATAATATTTCTACACAATCCTTTTCCAGGCCTAACCAACGT  
GAATCCTTACTGACTGCAACGGACCTTCTTTTCAAATAAACTCATGACTGATCAGTCGCTTTTCAATCCA  
ATTCCTCAATCTCACCATAAAATTAATGTCTGTTTTCTTCGTGTCCATATTTTTTTTTTAACATTTTTTGCCGA  
ACTTTTTTACAGTACTGGAATAAGGTTGAAATAAATATTAGGTGGAGGTGGTGAGGATCTTATATCCTCCA  
ATTTAGACATAAAAATCGCCTTAATTTGATTTATACCGCCCAGCAAAAATAAAAATAAAGGACAATCCTTTGCT  
ACCTTATCCAAAAAAGGGAGACGACTATTTTTCTACAAATACAGATATATGAAAGATACTGACTAAGAC  
TAAAGTTGCCACTGTTGCTTCTAAAGAACAATATAGTTTAAACAGTGTGCCTTCTCTTTATAAAAAGAGG  
CCGGGACAATTAACTCGCTTGCCTGGTGGATCCAATATACGTATTGGTTGAAGACATACTACTAATCCC  
CCATTTTTATTGACTGAAAGCATTGCCATCCTCTGTTAGTTTACAGTGAAGATTGAAGGTAACATTTCCG  
AGGTTAGATTGGCTCTAGTGTAAAGCTAGTCGTAACAGTAGGGTAATGGAGCCTGGAATCGTGGAGATCT  
GCGCAGTATAACCAATTAATATATGTTATAATAAACGTTGTTTTAAATAAATCAGCGCTGAAAAAGGGACG  
CATTTAAAAAGGTGGGTTGAAAGAATCAAAAAGAGAAAAGTGTAAATAGTATGCCAAAAGGGTACATCT  
ACTAGGATATAAACTACAGTGAATAATGGTAACTGATATATGCAATTAATGATGCAAGATACACACACG  
TTTTTTTCCGGAGTTATCTATCTATTTATCTTATATCCCTTCTAAAGGGCTGCTACCTTGATGTGGTGGAA  
GGGCTTGCATGCCCAATGATCCTGAGAGCTATGCTGGCGGGAGCGTAAGCTCCTGGCAGGGTTACCCAA  
GCCAGGTAAGGTCAAAGGGGGGAAGAAGCCAGACAAAGAGCAGTCCCTCACCAACCCGCTGGCCAGCGT  
GGTGAGTATGGCCAAGACCCCCAATAGCATTTGTATAGGGGAGGCCTGCGCCCTGCAGTGGGTGATTACGG  
GCTGATAACAT  
ATAGGTTTTATATGTAGTTAGTATCTGGTTCTGTGGCATTCTAAAGTCATGTTTTGAAAACAAAAAGTA  
TAAATGTGATTAATAACACATAAAATAGAAGGATGTGTATACTATAATAACAATAACAGGTGATTTTTTTTT  
TTAATGTCAACATATAAATGGGGCCAAAAGGATCCCTCTATGAAGATAACAATAATATGAACCAAGGGTTT  
TTCTAAGTGTAAATTTATTTGGTCTTGTGTTTTGTTGAAGTTATTAATTTGTGTCAATATTAGATAG  
TTAATTAGATTTAAAGTGTGTAGAAAGTAGAATAAAAATGGATTACTTCCAATAAAAAAGTTCAAAATGGT  
TAGAAAGTTGATTTCTTTTTAAAAAGTGGCCATTGTGCTTTTAACTTTCAGTAAAGTAACTGAAGTTCTT  
GTATCTGATTTGGTGTGATGATATAAAATTAACCCACCGATAAAAAGTCAATTTGATAAGGTGTCTAT  
AGACATACTAAAGTATCCTGGTTTTATAGTTCCAAACCTTAGTTAGAAGTTGAAGATTTATTTATTTGACTA  
AAAGCCAGTGAATTAATAACGAAAATAGATAAGTATAATAAATGGAAGAATATAACTCTCAGAACTAAA  
TGAGAGCTTGCACCTTTCTTTTTTTTTTATATAAATGCGAGTAGTGAATCATTGGCGAAAGCTCTGTGTG  
TCTCTGTTCAAATCATAAGCTGGAACATAAAGAGGACTCCACTATTTGCTTTCCAGTGACCTTTTTTTTT  
TCTGTTGCATTTGGGGGGGGGAATCTCTCCAGGAATAAGCAGCACCAACAGTCTTTCCACTGAGATTTG

GACTATAAAATCTGAGATGGCTATTTTTTCTTAGTTTACTAACAATAATATGCTTACTTGCACCGTCACC  
CGGCTATCCTGAAAACCTGAAAACGCTATTTGATATTTGCAGTTAAGGCCGCAGAAAAAAGGACTGTCCTTT  
GGATTAATAATGCCCGATTTTTCTTATAGGGCGAGTGTAGCATTGCAGTGGTATTTTTTGTGTGTGTGT  
GCTTCTTATGTGCTGGAGCTCCAGTTCTGACACCTTTGTACTCATTAGTGACTGAAATGATCGATCGAG  
AAGTGCATATGTGAGCGAGTCCAAAGAGTATTATTACTTTTTGAAGCTGTGCTTAAAAATCCATTTAAACTG  
TACAACGTAGAAGTGGATGTTGCAAATGTGAGTGATAACTCTGACAGTTTTCCAGCCGTTCTCTTTAGTT  
TGGAAATCATCGATTTCAGTTTCATTGGAAGCGCGCTTCCCACCTCCAGAGCCGTGGGAGCCCGATGTAAGC  
TTCGATTCTATCTGTATGTACGAACCTTTGTCTCGATGATCATTTTTTTTTTCCAGGACGTTCAAACGCGTCT  
GATGGTAACACGTTGTTAGAGGTGATACTTTGAAAAGTCTTGGATCCAAAATAACAGTTGTTTTACCAC  
TTACTCTTTACAATAAGTGATGGCTGGATCCCACCAAGAAAATGAACCGCAAAGGTTTATATGGTTCTTG  
ATTTAAATGGCAGCGCTCCTATGTTCAATCAATATACTTGCAAAAGCTATTCTTAGGGAAAATACAACCC  
AAGCACGATGGTCTTCAAGCTTAACGCCACTGATTTAGACTACGATCAGCAGCCATGCTTCCCCTTGCTGT  
AAGGGACAGCTATAGTACAGCTCCAGAAGCTGGAAGGATAAGACTTGAAGGTGAAGGTGACGTTGACTTT  
GGGGAAAGAAAAACTCTTTTTTTAGAAAGTTGTATGTATTAGCCAAAGACAGAGGCAGTCTTTACACCAT  
AATTTTTCAATTTGAAGTGACTGTAATAATTTGAGGTCAACGATAACAACCCCTGAAATTTATAAGCACCTCA  
GTTTTCTAGCACAGCAACGGAAGCTTCCACTAGGACAGTTGCAGTGTAACTCATCAGTACATCTGACTGAG  
GTTCTGAATAAAAACAGAAAAATTCACCTACAGATATCAGAAAACCTATCTTTCATTCTCCACTATATGAA  
TAGTTTGGACAAGAAGAACTGAAAACAAGTTTTCTCCTATCGAAAACAACCAACAGGTTAGGAAATCTGGG  
GTCTGCGCTGGAAGTTGTGGTAATGCCACTAACCTAATGGAAAATATCATTTGGAAGAAAGGCATTAATTT  
TGAATACACGTTCCAGCCAGTCCATTTAGTTTGTGTGGGTGACTGTTAGAAGTGGGGTTAATAGAAAATGT  
GTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAGCTGTTAGGATATTTATTTGTGAGGAATCTATCTGTATAGGG  
ATTTGATGCTCATGGTAAATATAAATAAACTAGAGACGTTGGACTTTTTACATATCAAACAAGTAGATAAC  
ATGTTTAGTGTTTTTTCACTTAGAAAGGAAGAGATTGGCTGGGTGGTCATATTTAGCTATCCAGAGCTGCA  
GAGATGTGGGGCAGAAATAAGCTGGGTGAGTATTTGTGTTGGGGGAATGAAAAGTGGAAAGGTTGGACAA  
ATCTATGAATTTATAACGGGATGACAAATGAAGGATGTTATTTATTTCTCCCCGTATATTTCAAGTGTAA  
AAATGTAACCTTCAAACATTTGGATTTAAATATAAATTTAAAGCGGCATTTCTGATGCATAAACTCTATGATG  
CTTCTCTAGTGAAAAATATTTGTTGCTTTTTTAAAGATTTCACTCCATTTATCCAGTTGTTTTCTTTTTAAAC  
ACGGTTTTACCGTATTTATATTTCTCTGTCTCATATTTCAAGATTTTTTACATTTTTTGTGTGTATTTCACT  
CACCTGTGAAATCTAAGTCGCAAGACTTTTGTCTTAGCCCTTTACACTTTTTGTCTTTGATAATTATTTCTA  
GTATCTTAGGATTGCAACTTGATGATTGGGAAAAATGAAAACGTTTGGTAAAAGCTTTGGTTGCATCAC  
CCTAATAATAAGGCTACTTACCAGGAACCTGCATGAAAATATTCATGCTCTAAATATTAGTCTTGTATTTT  
AAGATAGGAGCACCTGTATGGGGTGTTTAAGATGTTCTATCAGTTTAGCTACTGATGAAGACACATAATA  
TCTCTGCAAGCAAACAGAGTTCCGTAAGTACAGAAGCTGACTCATTTTTCCCTACCCTACGTTGGGAGGA  
TTAAGTGTGACCCGAAGCTTATAACAATATCTTAGTTCACTGTAATGCATTTCCGAATTTTAAGCTATATT  
AGATATGTTCCACCAGCCTTATTATATATGGATTGTGCTTTGAGCTACACTAGTGTGTTGCCAAAACCTTA  
ATCTCTCTGTCTTGGGAAAAATATTTGATTTGGACTGGAGACACCGAGAGAAAGCGATAATGGACTCTTA  
CAAGGCAAGTGTTCCTTTGTCTCTGTCTGCTTGTTCCTGTTGCTTTATATTTGCAGGTAACAATTTAGGC  
TACATGTATGCTCGCAGTTGTTTTGGAAGAAAAAGCTCCCGTTTTCTATTTGTAAGATATATAGGTGAACCT  
GTGGGCTTAGCAATCTGAAAACCTGATTTCTCTCTCTGATGCCTTCGAAACTAGTAAACGATATTTTTAAGG  
TAGATTTGGAAATCAAAAATCTGTATATTTAATGAAAAGACTCAGAGAGAAAAGAACACTGACGAACATCT  
CCCTGCTTTGCCTCACGAATTTGAGATTGTATCTGCAAGTCATTTGCAATTTTATCGTGTCTTCTGTGAAC  
GTCTGTGGATATAACTGGACCCCTCCCTAGATGTCTGAGATATAATATTTAAATGAAGTATCAATTAATTGG  
AATCGTCTTCAACTCAAAGTGTGGGGAGCCTAGAAGAACCAATTAAGGGAACCTAATACTCTTGGTATCTA  
CCAACCTGAACAAAAGACACTGCTTGTGTTGGATAGTCAAGCACAGTAAAACCTATTTTCCGAACCTTCTT  
AACAAAGAAGCTTCGACAGGAAGTCTGTAGCAACAATCTTGGAAAGACGTTCCAGATAGAAAACCTTTGATG  
GCGATAAATCCAGAACCTGATCTTATTTGCGATTATTTATTTTCCAGATATCAATTTAATAGCTTTTATCCCA  
TTAGCTTATCTGAGTATTTACAAAAGTGTACTTTAGTGATCTTATTTAATGCTAGTGTGATGAAGATGAAG  
GGAAAATGCAGATACATATGACTCTTTCACTCTTCCAAAAGAAGCAGAATCTAATTTAGTTGAGATAACA  
AAATTAGTATAATTTACATCAAACCTTAGTATAATTTACATCAAGATAATGCCACAATGGAAACACCGATG

ACCTTTTCTAATCCGGTTCCAGAAGACACATTACCAAGGACTATAATCGTTCTAACAAGCAATGCCAATA  
AACAAATGGGAAGAAAAGGCGACTGCAAGTTTTAAGTTTTCTAGAAAACATGACTTTTTTAAAATATTTCCAAA  
TTAACCCAAATGGTAACCTGGGAAATATTAGATCGCAGACCTGTTCCAGAGAACAATGTTACCTTCACACT  
CATTGACCATCTTCAGTTGTGTTTCAGCAAGACAATTCACCTGGAAATCTAAGATTTTCGATGACGATCTTT  
CATTATTTATTTCAGAAGTAATAGGGAATATACATGAAGGAGAAAAATCTCAAGCAATTCTTTGTCTGCTG  
AAAGCTTTTTTACCCAAGCTGGGTGGGGCCACCAGCTTGGGTAAAAAGCTTTTCAGTTTTTCAGCAGACATT  
GTTGTACTGTTGTACAATGGGACATTGTTTTACTGTATACCCAGATTGAAAGAAATCCATTGAGTTCTTT  
CATATCGATATAATCAGAACATGACAAAAGTATATCTTCTGCAGTAACAAGACTATGAAAAACGTAGGGGA  
TTTTCCAACAATGAGTAGGTTTTCAGCTCAAAAATACATATTACTAACGTAGTCTTTTGGTATCCCTTTAAT  
TTTATATACTATTAGTGGATCCCTGTAGCCCAAAAGATATTTAGAGTAGGGGTTTTCTAAACAACATTTTTAA  
AGCAATTGGTTATCCAAGAAACGTAAACTGATTTGTGTTATTTTCGTTCTCAGTGAGATCCTGCACCCAAT  
TTCACAACCTGGGAGACCTTCCTAATGTTCTTTAAAGTGATTCAGTGGTTGAGTTAGGAAGCCACAGTACC  
TTGTTTTGCCAATTAATTTACAGAGTCTATAACATATTGTTTTGCATCTGTTTAAACACACAGCCAGAAAC  
CCAGTGAACATGTTAACTTTGGTTACACACTATTCGAAATACACCAAGTTTGGCCACTAACAAGGGGAA  
AGGGAATTCGGGTTTCTCACATGGTGTGTGCTTAAAGGCCCTGAAGAACATGCAGGTCAAAAATAGATAACG  
GCACGAAATACATGAAAAATACGGAAGATATGTGATGCTACTAGAAATACAGTCAAAAAACAAGACCT  
GTGGTATCAAAATATTGTTGATTTTACATGGATATTTGCAACTCCTAAATAAGTGATGCCCTTAAGTTATC  
TCTAACTAGGAGGGTAGCCTCCAAAATAATAGTCCAAGTGAATTTTCTCATTAATCTTGAGCTGGATCTT  
TTTTCTACTTTGAGAATGAAGCAGCAAAAATTTGGGCAGAAATCCTCAGTCATGATTCATTATTTTACGACA  
TATAATCTATTTTTCTGGTTATTTTTTAAAATCTGTATTACTGTTTCTGTACTTTTGCCTTGTCTTCTTT  
TACTCATGTGGCAAAGAGAAAAAAAAGTATACATAAAAATAAAGCTAATGCTAATTGTAGAAGAAAACACA  
TCTGTTGTATGTAAGTCTTCTGGCTAATGATTATTTCTTAGTTAACACAATAAAGTATAGATAGGAACA  
TCAAATCATTATCGGATTCCTGATGTTTGAAGATGTTATTTAAATAAGAAAGGAATCAGTGGAAAAT  
GGAAACAGGTACTTTGATTTACCATTTGTGTACTTGATAACTCAGGATACTGAATTTATATGTTTTAAAA  
TACTTTTCAGAAATATACAACCATTGCAAACTAAATAATTTTCTTGTTCAGGAAACATAATGTAGGTGCAG  
CTATTAACGGATAAAACCCTAAGCGTCGCTGTTTGCCTATGGAGGGGCAATGACAGAGTGAAGCAGACTTC  
AGGCCCTTCCAAGCTGTTAAGCAACAGAGGCCAAATGAAAAGAAAAGCCTTGCCTTACATTTGTTTTAAATG  
CAAAATTAATTTAATTAACATAAATATTTTTTCTGAACCCACGTAACACTTCCACATAATTTTCAGCTC  
TTCGCAGTAAACCGAGTAGCGGAAACTAGAAAAAGATAATCGTTTTCTAGTTTTCTTTTATGCGAGATGGG  
AACC GGAGGTAAACAAAGAAGCTGCATGTCCAAGTGTGAGGATTTGTTTTCTGTCTTTCTGCCTTAGAT  
CTTATGGCTGGTCAGATTCACTATTCAGTTCCCTGAAGAACTAGATCCTGTATCTTTTGTGCGGAATATTG  
CGAAAGACATTTGGTTTAGAAACCAGATATCTTTTCAGCTCACAATCTACGTATTTCTGAGGCCGGAGAGGA  
ATTTCTTTGAAATTAGTCTGAGCAGTGGAGTCTTGTCTTGTGAGGAAGAAAACAGACCGAGAAAAATTTATGT  
GGGCACATTAGTTCTTGTCTATTTAAAATTTGAAGTAATAATTGAAAACCCTTTTAAAACGTTTTTCGATTG  
AAGTGGATATAATTGATATTAATGACAATTCACCGTATTTTCCTAATCCTGAACATACACTGGAAATAAG  
TGAATTC