

**>AMPLIRUN® MONKEYPOX VIRUS DNA CONTROL REF: MBC146-R**

TTTTAGTACATTAATATTATATTTTACTATTTTATTTAGTGTCTAGAAAAAATGTGTGA  
CCCACGACCGTAGGAACTCTAGAGGGTAAGAAAAATCAATCGTTTATAGAGACCATCAG  
AAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCTATCGAAGAGAGAAAGGATAAAAACTTTTTACG  
ACTCCATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCCATCGAAGAGAGAAAGAGATGGT  
TAGTCAAGATATTTTTCTTAGTACAAAAGTCAATGTTTTAAAATATATGGACGAGAATTA  
ATTTGTCTGTATAAAAACTTGTGTGAAATTATGTACTAGAGAAAAACGTGAGCAGTGTG  
CCCTACATGGATTTTACAGATCATTATATTCCAAAAATATTA ACTATATACGTTTATTA  
TATGATGTTAACGTGTAAATTATAAACATTATTTTATGATGCAATTGTCTGACAACCTAG  
ATTGGTATAAGGATGTTGATAAGCTCTACGAGAATATATTGTTGGACGTTATCGTTTACG  
AAATAGTTGAGACATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAG  
AGAATAAAAAATATTTTTTTTTTTTTTTGTAAAACTTTTTTATGAGACCAAGAGAATACGAA  
TAGTGATCATATCGTATCACATATTGAAACAGAAAGAAGAAGTAACGAGAGGTAACTTTT  
TGTGAATGTAGTTAAATATTTTTGTTTTGCAAACCGGAATATAGTGCCCGGTCTTTTTTA  
ATTCGTGGTGCGGTGTCTGAATCGTTTCGATTAACCCAACCTCATCCATTTTCAGATGAATA  
GAGTTATCGATTGAGACACATGCTTTGAGTTTTGTTGAATCGATGAGTGAAGTATCATCG  
GTTGCACCTTCAGATGCCGATCCGTCGACATACTTGAATCCATCCTTGACTTCAAGTTCA  
GATGATTCCTCACACATGTCTCCGATACGTACGCTAAACTCTAGGTTCTTGACACATTTT  
GTATCAACGATCGTTGAACCGATGATATCTTTGTAACCTCACTTTCTTATGTGAGATGTTA  
GACCCAAGTACTGGATGGGTCTTGATGTCACTGTCTTTCTTCTTCGCTACATCTGATG  
TCGATAGACATCTCACAGTCTTTGATCATAGCCAGAGCTTCTTACGCGTGATCGCGGGA  
GAGTCCTTACCTTGTCCCGGTGACACGCTGGACAATCTAGTATTCACAGTGTTTCCATCA  
GAGGATTCGAGATGGATAAAATCTTTGGGCATTTGGTGAATCCAAAGTTCATGTTAAGA  
CCCGCACCGACGATAGTGAATAAGTGGTGGGATCTCCTTTTACAACCTCTTCGGATACC  
TCATCATCTTCGGTCTCTGTAACCTCCGTTACGGATTGACAAATCTTATCATTGGTCGGT  
GTTTGGTCTTGCTTTGTGACTTTGATAATAACATCGATTCCCATATGATGTTTGTTTTCT  
TCTTCAGTACACGAGGATGAAGATTGTTGAAGACTAGTAGGCATAGCAGCTGCCACTAGG  
CACATGCATGCCAGGACAATATATTGTTTCATGATTGCTATTGATTGATTACTGTTCTAG  
ATGATTCTACTTTCTTACCATATAATAAATTAGAATATATTTTCTACTTTTACGAGAAAT  
TAATTATTGATTTATTATTTATAGGTAAAAAA ACTTACTATAAGTGGGTGGGATTCTGG

GAATTAGTGATCAGTTTATGTATATCGCAACTAGCGGGCATATGGCTATTGACATCGAGA  
ACATTACCCATATGATAAGAGATTGTATCATTTCGTAGTCTTGAGTATTGGTACTACTA  
TATAGTATGTAGATGTCGACGCTAGATAGACAGTCGCCACTAGAGTTACCGTCTCTGAA  
TGCGGCATGATAGTATCATTCTTTGTTTTCGTTAACTGTTTGAAGATGAATCTTTGTTG  
TTACATTTAATCTCGAAATTCAGAGTACATATCTTTGAAGTATTCTGATATCTATTTTCT  
CCTGTAAAGAATCCTGAAGTTGCTACATTATTAAGGACAGAGAAGTATTCTGCACGAAAG  
ACTGGATCACAATCTTTATGATTCATGGTAATAGTTAGTTCCGACGTTGAGATGGATTCCG  
CTGAGACCGGTAGTGGTCGTCGAGTACACGATGTGTCTGTTGACTGGATACAGGTTAATT  
TCCACATCGATATAGTTAAATGTATTGCTGGTTACGACGGGTTTCGCATTTATCTGTGGAA  
GAGACGGTGTGAGAATATGTTCCGGGACCACACGGAGAACAGATGACGTCTCCGGTAGAC  
GTGTATCCGGATACTCCGTATCCTATTCCACACTTTGTTTTAGAAATACATGTTCTACAC  
CCTGATGCTCCTTTGAGAAGACAATAATATCCTGGAGAGCATTACAGATTCTATTGTGA  
GTCGTGTTACACGATCGCGTCTCTACCTGATTACTATCACATCTCCGTTACAACCTAGA  
CAAGCCTGTAAATGATTATTGTGAGATGTAAAGGTATCCGAACCACACGGTGTACATTGT  
GTATTAGTCTTGCTATCACATAATCTGAAAGCGTAAGTTCCCGGAGGACACGATAGACAA  
CATAGATTACGGCTTCTGTATTGCTTTTACACTTTCCATTGGATGGTGCATGTGGT  
GCTATATCTCTTCCGTTTATTATTATACATGAGAGAAACAATATATACGAGTATAATACG  
GACCTCATGATTTAATAATGTAGTAATCGTCGTCTTGTTACTGTTTGTTCCTACTTCTC  
CAATCATATAGATTATTTTTAAATATTTTCTTCTATCATGGATAATATTTGTAATGGT  
TCTTCCGTACAACATACTGTTTAGATGGTAGTCGCTTAGCTTGGTTATGATATTGCGCA  
TAATTTCCGGAGGCAAATACGATAGTCTAGATTGACTATCGATGGTAGACTCTAATTTAT  
TGAGTGCTTTGTCGACGAGTTACTTTTATGCTCCATCGATAGATGACACTGTTCTATGA  
GATCGTCGTACATGGGAAATGAAATGCGTTTGTCTGAATGTATGGCTTCGAGATATGTGT  
GATACCGAATGTCTTCTGTTCTCAATACCGTATACAAGTCGGTGTCTGAGATTCTGAATCT  
CTTTGAGGAGACTTATGTCACGACTACATTTTTCGATGATGGAATCTATCTTATCGAATG  
ATATATTTTTCATAAATACACTTTTATAGTCTCGTTTAAACAGAATTTAGTATGTAGTT  
CCGCAAATGACTCGTCCCTTAATAGGCAGTAGGCTATTATCTTCTTACGTAGTGATCGT  
CGTAGGGAGAGAACTCCGACATCTTGTAACAACGATTTAATCATAGGTAGAGATACTT  
TCAGTCTGTGGTGGATAATGTCATTAACGACATCCGCCTTGTATATAATGTTTCTGTTTT  
CAAACACCAAGTCGAATACTGTCTTATCGTCTTTAGTCGGAAGGTTGATGTCGTATCCAA  
TGTATACGAGGTATGAGGCAACATTGTTATTGCAATTCTGGAAGGCGGTATGAAGAGGAG

TCATTGTATTATAGTATTCGTCTTTCTGAATGTCGAATCTATCTAGTAGATACCGTAGTA  
TATTGAGAGAGCGACTTCCATATCCTTGATTATGTTTTATGAATAGATAAAGTAGATGTT  
GTCCTTCTTCCTTTTGTAATTTCCCGTATTTTTGTTTCGTGCCAATTGAGTAACATTATGA  
GAATATGACCTGTTGCACAATCGTTCTTTATGTATTCCATGATGGGTGTACAATTAAGAT  
TATTACGTATCCTCGTATCGGCTCCTCGAGATAAAAGAGCATAACCCACACGAGGACTAT  
GTTTGGTATACTGTTGAAGGTAAGTGTGTAACGGCGTATTTCCGATTTTCGTAACCGCGT  
TAATGTTTGTCCATGATCTATTATCGCGTAGATGAATCGCTTCTCAGCTCGCATCTTAG  
TGTGACTCTTTGACTTGAATAATTGCTTTCGTGGAACGCGGATATGTGTTTACAGTAGT  
AATGAAGAGAAGTGAGTCCATCCTCATCGACGCAATTAGGGTCAGATCCTTTAGTCAATA  
ATTTGTACAGAACGTAATAGTTTAAAGCTCCCATTGAATTTATATCTAAGATAACACAGCA  
ATAGATCGGATGATTTACTAAAGTCATCAATGGGGTCCGTTAGTATATCAAAGATCTTGT  
TATCGATTGATAGTGAATGAATCAGATAGTGGTGTAGAGGAATATGTCCTTTTTATCCT  
TGCTATCAAAGTTACGCATGCCGTGGCGTAACAATATCTTTAATACAGATGGATTAAATC  
GTGTATTCATCGTATAGCAATGTAATGGAGAGTTACCACATTTTAGTCGTTTATTAGAT  
CGCAGTGTTAATAACTAATTTAAACAGATGAGATGATATATCCACATCAAAGAATGCGA  
GATACATATGACAGACATTATTGACAGAAATGTGACCTTCATTATCACCGTCGTCCATAA  
ATGCGTTAGGTACGTACCACATACTATCGTTAACGATGCGCACAATCTCGTCCATTTTAT  
CCATCTTCATAATGATTTACTTTTTTATAATTAGAGAAAAAGATCAAGGTATAAAAATTA  
GAAGTGTTAGACTATAAACTAACTTATGACTTAACTAACTTATGACTTAACTAACTTATG  
ACTTAACTAACTTATGACTTAACTAACTTATGACTTAACTAACTTATGACTTAACTAACT  
TATGACTTAACTAACTTATGACTATTAACTCATTTCAGAAAAGGTGGGTGGATAGAACTC  
TATATGACAGCTTGTGAAACAATTAGATCCCTAATTTCTAATGGAAGTTTTGATAGGAGA  
TTGTCATCAGTTGATACATTGTTTATTATCTCATCTATTAGAGCACGTCTGTTTAGAGCT  
TTAGTGACCTGCTCGTTACTTCTGTGTAAATCTTGAATCCTTTAGTGATACACTGTGTC  
AAAAGTGGATGTTTAGAATACCTATGTAGAATATGGGAAGCATGCTTGTTTTGTCTCTA  
TTATAGATTAACATACATGGTTGTATTATGAATTTTCATCTGCCTAATGTACTCCAAT  
TCTTGTTTACAATCAATTATATAATCAAAGAGTGATGATGCATACACATTACAAAGTGAA  
TAATCTACCATCATAAAATACTTGATACAGAGCTTTATCACATCATGGTTTTCAATTGTA  
TTATTAAGTATAGCTAATTTTATACAGTCAATAGACAATGGTTCTCTAAGCAATATTTCT  
AATATTTTAAGATGTGCTTCCCTACGGGCGATGACAGATCCCTATCCACGGCCACGTCA  
AGACATGTATATCCATACTCATTACTGCGTTGACATTTGCTCCATTTTCTAATAGCCAT

GATACTAAATCTATATAACCTGCATAGATAGCGGATAAAGCAAGGTCCTCCACCAGCA  
TCTAGTTGATTGATATCTTCAATATATGGGATACAAAGCTTATAAATTTCTAATACTGTG  
GGTTCATCTACAAGGAATCCCCTAGTATACTGAATTATTTTATATAGATCTAATTTAACA  
TCATTTTCATCTGGGATACCACAATTCAAAATAAACTCAACAACACTACTTTCCTTTTTA  
CATATTCCTAAAATAGGCATTCAAGCATTCTATTTTATATATTACAGCCCCATGATCT  
ACCATAAGATCAACAATGTCTATTTCTACATATGCATTAGATAGATAGTAAAGTAAGAGA  
TCTTGACAGAAATTACAATTCTTAATAATTATAGAGAAAATATCTTCCATATAATTCTTT  
GACACTAATGCAGATATAATATCTTTATATGTAATATATGCAAACAGTCTATCTACTATA  
TACTGATCAATATTATCTCTATGAATCCTAAAATAATCATACAGAACATCTACAGGATCA  
CAAATTGGTTCAAGGAGAAATCTATCAAATATTTTCTGTCAACAACACTGGTTCTAGAACA  
TAACAGTCAACACCTAATCCATGTTTTTTATAATCATCTACCAAAGATAATGACCAAAGA  
TCGAGGTCGTCGTGAAACTGCTCATCGACAGCCATGAAATCTACCGACTCCATGGTGCGA  
ATCGCACTGTCTTATTCGCCATTGATTTTCATTTTTTATAATTATGTACATGTTTTCTT  
CTATTCTCAAGAGTCTACAAAATATATTTTTTCGATATCTAAGTACTAAGTTTTTTTAC  
TGTTTTTGTTACTGTCTTCCATTCTTCTAACTAAAGATCTGAGATAAATTATACAATCTT  
CGCTATCGAACCATTTTTGTAGTCTAAAGCCTGAAGTAATTAACCAACTGTTTTTATTAG  
TGGCTTTTTTCGATCTATCCTCGTCTCTCATCATCCTTATATTATTATCATTATTATCA  
TAGTCTATTAACACAAAATCATCTACGTTTATAACAACATTCTCATTATTAATTAGTTCT  
GTAGAATATCTTTAATAATTTGGCTATACATCTGTTCAATACTATCTATTGATGATTTCT  
TTTTTAAGACTTAACTAGTTATGGTAATGACGATGAAATCGAGTAGTAACTTCTAATAA  
AGACTTGATATCATTATCATATGTTTGATCGTCATAGTTAATAGTGTGGCTAAATGGTAC  
TGTTAATAAGTTTATAGACAATATCATAGTATTTTCTTTCCAGAATTAGATTATTTTTT  
AAATACTGATCCTCACAATTCGGTGATGTAGCAGTAGTTGGTGCATGGTCTATATCGTTA  
AAATGTATCATATATAATAGTTTTCTGACGTGGAGTACAGAATTTTCGATTAATGAGTTC  
ATGGTAAGGAAGGGCAAATGCCTGTATATAATATACATAAGTTAATAGTTTTTTATCATA  
TTTTCTAATACCATAATAAAAATTATCATTATTGCGTTTGGTAGTTCTGCCCTATCATCT  
ATATCACTGTCACTCTCGCTCTCACTATATCTTCTAAAATTACAAACAACACTGGATATTCG  
ATAACAGCATTGTGTAGTTTTGTCTTTTACAGTATATACGTTATTGTCAAATCTAAA  
CAAATATTAGCATAATACATCTATCTATAAGATCAGGATCCATGTTTCGAGCATACTAGCC  
ATGTATATTTGTAACCTTCGTCGTACAGCGTTAGATCAATAGAATAAACAATCGTGTGACG  
CAACTTTTTTACGATCTAGTTGTATGAGTTTATCGTTTACATAAGCAATTAACGGCTTTA

ACAGATGATCTGAGTAATAATATACCTCTGTTATACGTTAATGTTACGGTCTTAGTAT  
TTTTAGATATCAATTGTGATTTACACCATATTCGACTCCCTTGTGTGTAACGTTAGAAAT  
TCTAAATCTATATTATCTATTACAGCGTAAAACACATTCAATATTGTATTGTTATTTTTA  
TATTATTTACACAATTAACAATGTATTATTAGTTTATATTACTGAATTAATAATAAAAA  
TTCCAATCTTGTACATAAACACAAAATCCATTAAAAATGTCGATAAAAATATCTGATGTTG  
TTGTTGCTGCTATGATAATCAGATCATTAGCCGATAGTGGTAATGCTATCGAAACAACA  
TCGCCAGAAATTACAAACGCTACAACAGATATTCCAGCTATCAGATTATGTGGTCCAGAG  
GGAGATGGATATTGTTTACACGGTGACTGTATCCACGCTAGAGATATTGACGGTATGTAT  
TGTAGATGCTCTCATGGTTATACAGGTATTAGATGTCAGCATGTAGTATTAGTAGACTAT  
CAACGTTACAGGAAAACCAGACACTACAACATCATATATCCCATCTCTAGGTATTGTGCTT  
GTATTAGTAGGCATTATTATTACGTGTTGTCTATTATCTGTTTATATGTTCACTCGAAGA  
ACTAAACTACCTATAACAAGATATGGTTGTGTTATATTTTTATAAAAATTTTTTATGAGT  
ATTTTTACAAAATGTATATGTATAAAAAAAATACTAAGTATACGATGTATCCTGTATTA  
TTTGATTTTATCTAAACAATACTTCTGCCTCTAGATGGGATACAAAATTTTTTATTCA  
GCATATTAAGTAAAATCTAGTTACCTGAAAATGAATACAGTGGGTGGTTCCGTATCAC  
CAGTAAGAACATAATAGTCGAATACAGTATCCGATTGAGATTTTGCATACAATACTAGTC  
TAGAAAGAAATTTGTAATCATCCTCTGTGACAGGAGTCCATATATCTGTATCATCGTCTA  
GTTTTTATCAGTGTCTATGCTATATTCCTGTTATCATCATTAGTTAATGAAAATAACTC  
TCGTGCTTCAGAAAAGTCAAATATTGTATCCATACATATATCTCCAAAACACTATCACTTAT  
ACGTTTATCTTTAACGAACATATACTAGATGGTTATTTACTAACAGACATTTTTTCAAG  
ATCTATTGACAATAACTCCTATAGTTTCCACATCAACCAAGTAATGATCATCTATTGTTA  
TATAACAATAACATAACTCTTTTCCATTTTTATCAGTATCTATATCAACGTCGTTGTAGT  
GAATAGTAGTCATTGATCTATTATATGAAACGGATATGTCTAGTTAATATTTTCTTTGAT  
TTAAAGTCTATAGTCTTTACAAACATAATATCCTTATCCGACTTTATATTTCTGTAGGG  
TGGCATAATTTTATTCTGCCTCCACAATCAGTGTTTCAAATATATTACTAGACAATATT  
CCATATAGTTATTAGTTAAGGGACCCAATTAGAACACGTACGCGCTTATTCATCATTTGG  
ATCGTATTTACATAAAAGTTATTATGTTATAGATGTCAACACATTCTACATTTTTTAAAT  
GTCTATATAGTATTTTTCTGATATTTTCTATAATATCAGAATTGTCTTCCATAGGAAGTT  
GTATACTATTCGGAATCAGTTACATGTTTAAATAATTCTCTGATGTCATTCCTTATACAA  
TCAAATTCATTATTAACAGTTAATAGTCTGTAGACCTTTATCGTCGTACATATCCATT  
GTCTTATTAGTTACGCTTATTTTTATGGGTTTTACGTTGCTTTATTATATTTTATAATAA

TGATTGTTTGACAATGTCGTAGTATAGATATATTATTAGAGGAGGTATAATTATAAAAAAG  
TTTCTGAGTACGATGTTATAAGAGGAGAGGACACATTAACATCATAACATCAATTAECTAC  
ATTCTTATAACATTGTAATCAAAAAGAATTGCAATTTTGATGTATAACAACGTCAATGGA  
ATTGTATATTACAAATTACGGTATGTTGTAACAACAATACCGATCGGTAATTGTCTCTG  
CCGCTGTAATAGAATTAATTATATATCTATTACACCGGCCTTGTATCATAATAAAGTTGT  
GGTAGTATGATCTCCATATTTATAATTTAGTACTTTGTATTTAGTTTTTTTGGAAATCATA  
AAAAAAGTTTTACTAATTTAAAATTTAAAAAGTATTTACATTTTTCACTGTTTAGTCGCG  
GATATGGAATTCGATCCTGTCAAATCAATACATCATCTATAGATCATGTAACAATATTA  
CAATACATAGATGAACCAAATGATATAAGACTAACAGTATGCATTATCCGAAATGTTAAT  
AACATTACATATTATATCAATATCACAAAAATAAATCCACATTTGGCTAATCGATTTGCG  
GCTTGAAAAAACGTATCGCCGGAAGGGACTATATGACTAACTTATCTAGAGATACAGGA  
ATACAACAATCAAACCTACTGAACTATACGTAAGTGTCAAAAAATAAAAAACATATAT  
GGTCTATATATACTACAATTTAGTTATTAATGTGGTTATTGATTGGATAACCGATGTG  
ATTGTTCAATCAATATTAAGAGGGTTGGTAAATTGGTACATAGCTAATAATACATATACT  
CCAAATACACCCAATAATACTACAACCATTTCTGAGTTGGATATCATCAAATACTGGAT  
AAATACGAGGACATGTATAGAGTAAGTAAAGAAAAAGAATGTGGAATTTGCTATGAAGTT  
GTTTACTCAAACGATTAGAAAACGATAGATACTTTGGTTTATTGGATTCGTGTAATCAT  
ATATTTTGCATAACATGTATCAATATATGGCATAGAACACGAAGAGAAACCGGTGCGTCA  
GATAATTGTCCTATATGCCGTACACGTTTTAAAAAATAACAATGAGCAAGTTCTATAAG  
CTAGTAACTAATAAAAAAAGTTTAATTATCGACGATATATGTCGTTATTTTTCTCTC  
ATATGAAAGATTAATTTGATTCTAATATAATCTTCAGTATTGGATGAATCTCAATTCAA  
TTAATTCCATTAGATTAGATTAGATTAGATCATAAATAAAAAATAGTAGCACGCACTACTT  
CAGCCAAATATTCTTTTTGAAACGCCATCTAGCGTAATGAGAACACAAGTGAACCTATA  
ATGAGCAAATTTATTAGTATCGGTTACATGAAGGACTTTACGTAGAGTGGTGATTCTCTC  
ATCTGTGGTACGAACGGTTTCATCTTCTTTGATGCCACCACCCAGATGTTCTATAAACTT  
GGTATCCTCGTCCGATTTTCATATCATTTGCCAACCAATACATATAGCTAAACCCAGGCAT  
ACGTTCCACACATCCGGAACAATGAAATTCTCCAGAAGATGTTACAATGGCTAGATTTGG  
ACATTTGGTTTCAACCGCGTTAACATATGAGTGAACACACCCATACATGAAAGCGATGAG  
AAATAGGATTCTCATCTTGCCAAAATATCACTATAAAAAATTTATTTATCAATTTTAAAG  
GTATAAAAAAATACTTATTGTTGCTCGAATATTTTGTATTTGATGGTATACGGAAGATTA  
GAAATGTAGGTATTATCATCAACTGATTTTATGATGGTTTTATGAATTTTATTATGCTTC

ACTATTGCATCGGAAATAATATCATATGCTCCACGTATATTTATTTGTTTTGACTCA  
TAATACGCACGTAATTCTGGATTATTGGCATATCGATGAATAATTTTAGCTCCATGCTCA  
GTAAATATTAATGAGAACATAGTGTTCCTCCTACCATTATTTTTTTCATCTCATTCAAT  
TCTTGATTGCAGAGATCTATATAATCATTATAGCGTTGACTTATGGACTCTGGAATCTTA  
GACGATGTACAGTCATCTATAATCATGGTATATTTAATACATTGTTTTATAGCATAGGCA  
TTATCTACGATATTAGATACTTCACTCAATGAATCAATCACACAATCTAATGTAGGTTTA  
TGACATAATAGCATTTCAGCAGTTCAATGTTTCTAGATTCGTTGATGGCAATGGTTATA  
CATGTATATCCGTTATTTGATCTAATGTTGACATCTGAACCGGATTCTAGCAGTAAAGAT  
ACTAGAGATTGTTTATTATATCTAACAGCCTGTGAAGAAGTGTTCCTCGTTTGCA  
ATCATGTTAATGTCTTTAAGATAAGGTAGACAAATGTTTATAGTACTAAGAATTGGGCAA  
ACATAAGACATGTCACAAAGACCCTTTTTGTATGTATAAGTGTAGAAATTATAACATCCA  
TAGTTGGATTCACATAGGTGTCCAATCGGGATCTCTCCATCATCGAGATGATTGACGGCA  
TCTCCCCCTTCTTTTTTAGTAGATATTCATCGTGAAGAATCAATATTAATATTTCTA  
AAGTATCTGTGTATAGCCTCTTTATTTACCACAGCTCCATATTTCAACATGCATTCCACT  
AGAGGGATATCGATATCGCCGAATGTCATATACTCAATTAGTATATGTTGGAGGACATCC  
GAGTTCATTGTTTTCAATATCAAAGAGATGGTTTCCTTATCATTCTCCATAGTGGTACA  
ATACTACACATTATTCGGTACGGCTTTCCATTCTCCAAAACAATTTTACCAAATCTAAA  
TCTACATCTTTATTGTATCTATAATCACTATTTAGATAATCAGCCATAATTCCTCGAGTG  
CAACATGTTAGATCGTCTATATATGAATAAGCCGTGTTATCTATTCCTTTCATTAACAAT  
TTAACGATGTCTATATCTATATGAGATGACTTAATATAATATTGAAGAGCTGTACAATAG  
TTTTTATCTATAGAAGACGGCTTGATTCCGTGATTAATTAGACATTTAACAACCTCCGGA  
CGCACATATGCTCTCGTATCCGACTCTGAATACAGATGAGCGATGATATACAGATGCAAT  
ACGGTACCACAATTCGTGGTTGATAATCATCATACACGTATCCGTA CTGTCATCTCA  
TAAAGAACACTGCATCCATTTCTATGAACAAATCAATAATTCAGGAACAGGATCATCT  
GTCATTACATAATTTCTATAACTGAACGATGGTTTTACATTTAACACTCAAGTCAAAT  
CCATGTTCTACCAACACCTTTATCAAGTCAACGTCTACATTTTTGATTTCATATAGCTG  
AATATATTAAGTCATTTATGTTGCTATATCCAGTAGCTTCTAGTAGAGCCATCGCTATA  
TCCTTATTGACTTTAACATGTCTACTATTTGTGTATTCTTCTATTGGGGTAAACTGTCTC  
CAATTTTTATGTAATGGATTAGTGCCACTATCTAGTAGTAGTTTGACGACCTCAACATTA  
TTACAATGCTCATTGAAAAGGTATGCGTGTAAGCATTATTCTTGAATTGGTTCCTGGTA  
TCATTAGGATCTCTGTCTCTCAACATCTGTTTAAGTTCATCGAGAACCACCTCCTCATT

TCCAGATAGTCAAACATTTTGACTGAATAGAAAGTGAATGAGCTACTGTGAACTCTATACA  
CCCGCACAACTAATGTCATTAAATATCATTTTTGAATGTATTTATACCATGTCAAAAAC  
TGTACAATTATTAATAAAAAATAATTAGTGTTAAATTTTACCAGTTCCAGATTTTACACC  
TCCGTTAACACCTCCATTAACCCCACTTTTTACACCACTGGACGATCCTCCTCCCCACAT  
TCCACTGCCACTAGATGTATAAGTTTTAGATCCTTTATTACTACCATCATGTCCATGGAT  
AAAGACACTCCACATGCCGCCACTACTACCCCTTTAGACGACATATTAATAAGACAAGT  
TTAAACAATAAAATTAATCACGAGTACCCTACTACCAACCACTATTATATGATTACAGTAC  
CTTGACTAAAGTCTCTAGTCACAAGATCAATACTACCAACCTACGCTATTATATGATTAT  
AGTTTCTATTTTTATAGGAACGCGTACGAGAAAATCAAATGTCTAAGTTCTAACGGTAGT  
GTTGATAAACGATTGTTATCCGCGGATACCTCATCTATCATGTTGTCTATTTTCTTACTT  
TGTTCTATTAACCTATTAGCATTATATATTATTTGATTATAAACTTATATTGCTTATTA  
GCCCAATCTGTAAATATCGGATTATTAACATATCGTTTCTTTGTAGGTTTATTTAACTTG  
TACATCACTGTAAGCATGTCCGTACCATTTATTTAATTTGACACATATCAGCAATTTCT  
TTTTCGCAGTCGGTTATATATTCTATATAAGATGGATACGTATCACATATGTACTTATAG  
TCTACTAATATGAAGTACTTAATACATATTTTCAGTAACGATTTAGCCTTATTACCTATT  
AATAAGTGCCTGTCGTTGGATAGGTAATCAACTGTTTTCTTAATACATTCGATGGTTGGT  
AATTTACTCAAATAATTTCCAATATCTTAATATATATTTCTGCTATTTCTGGTATACAT  
GCATGTGCCATTATAACACAAATACCAATACATGTAGACCCATATGTTGTTGTTATATTA  
ATATCTGCGCCATTATCTATTAACCATTCTATTAGGTCAACACTATGCGACTCGATACAA  
TAATAAAGTATACTACGTCCATGTTTATCTATTTTGTATATCATCGATATACGGCTTA  
CAAATTTCTAGTATCGATAACACTTCTGACTCGTGAATAAATAAGGTAGGGAATAACGGC  
ATAATATTTATTATGTTATCATCATTAACTACGTTTCCATTTTTTAAAATATACTCT  
ACAACCTTAGGATCCCTATTGTCAAATCTTTTAAAATATTTATTTATATGCTTAAATCTA  
TATAATATAGCTCCTTCCCTAATCATACTTTGATAACATTGATGTACTGTATGATAA  
GATACATATTCTGACAATAGATCTTGTATAGAATCTGTATATCTTTAAGAATTGAGGAT  
ATTATGACATTATTACGTAACTATTACACAATTCTAAAATATAAAATGTATCATGGGCA  
GATAATAGTTTATCCACTATATAATTATCTATTTTATGATTTTTCTCCTATATTGTTTA  
CGTAAATAGATAGATAGAATATGCATTAGTTCATTACCGCTATAGTTACTATCGAATAAC  
ACGTCAAATATTTCCCGTTTAAATATCGCATTTGTCAACATAATAATAGAGTATGGTACGT  
TCACGATAAGTATAATGACACATCTCGTTTTCGTGCGAAATTAATAGTTTATCACGTCC  
AAAGATGTCACATAACCATCTTGTGACCTAGTAATAATAATAATAGAGAACTGTTTTA



CCCATTCTATTATCATAATCAGTGGTGTAGTCATAATCTAAATAATCAAACCTCGTCATCC  
CAATTAATAATAATAATCAGTACATTGAATGGGTATGATATTGTACCCATACTGTATG  
TTGCTACATGTAGGTATTCCTTTATCCAATAATAGTTTAAATACATCTATATTAGGATTT  
GATGTTGTCGCGTATTTCTCTACAATATTAATACCATTTTTGATACTATTTATTTCTATA  
CCTTTCGAAATTAGTAATTTCAATAAGTCTATATCGATGTTATCAGAACATAGATATTCA  
AATATATCAAAATCATTGATATTTTTATAGTCGACTGACGACAATAACAAAATCACAACA  
TCGTTTTTGATATTATTTTTTTTTGGTAACGTATGCCTTTAATGGAGTTTCACCATCA  
TACTCATATAATGGATTTGCACCACTTTCTATTAATGATTGTGCACTACTGGCATCGATG  
TTAAATGTTTTACAACATCATAGAGTATCTTATCGTTAACCATGATTGGTTGTTGATGT  
TATCACATTTTTGGTTTTCTTCATTTAGTTATGTATGGATTTAGCACGTTTGGGAAGC  
ATGAGCTCATATGATTTCACTACTGTAGTGTGCACTACTATTAGTTTCGATCAGATCAATG  
TCTAGATCTATAGAATCAAAACACAATAGGTCAGAAGATAATGAATATCTGTACGCTTCT  
TCTTGTACTGTAACCTTCTGGTTTTGTTAGATGGTTGCATCGTGCTTTAACGTCAATGGTA  
CAAATTTTATCCTCGCTTTGTGTATATCATATTCGTCTCTAGTATAAAAATTCTATATTCA  
AATTATCATGCGATGTGTGTACGCTAACGGTATCAATAAACGGAGCACAGCATTTAGTCA  
ACAGTAATCCAAAATTTTTAAAGTATATCTTAACGAAAGAAGTTGTCATCGTTAGAGTG  
TGGTAAATCATTGTCTACGGTACTAGATCCTCATAAGTGTATATATCTAGAGTAATATTT  
AATTTATCAAATGGTTGATAATATGGATGTTGTGGCAATTTCTAATACGGAAATAAGAC  
ATAAACACGCAATAAATCTAATTGCGGACATGTTACACTCCTTAAAAAATACGAATAAAC  
ACTTTGGCTTTTAGTAAGTGTCAATTAACACTATACTCATATTAATCCATGGACTCATAA  
TCTCTATACGGGATTAACGGATGTTCTATATACGGGGATGAGTAGTTCTTCTTTAACT  
TTATACTTTTTACTAATCATATTTAGACTGATGTATGGGTAATAGTGTGTTGAAGAGCTCG  
TTCTCATCATCAGAATAAATCAATATCTCTGTTTTTTTTGTTATACAGATGTATTACAGCC  
TCATATATTACGTAATAGAACGTGTAATCTACCTTATTAACCTTTACCCGCATAGTTGTTT  
GCAAATACGGTTAATCCTTTGACCTCGTCGATTTCCGACCAATCTGGGCGTATAATGAAT  
CTTAACTTTAATTTCTGTAATCATTGAAATAATTTTTAGTTTGCATCCGTAGTTATCT  
CCTCTATGTAACGTAAATTTCTCAACGCGATATCTCCATTAATAATGATGTGCAATTTCG  
TGTTGTATACCCATACTGAATTGATGAACTAATACCGACGGTATTAATAGTAATTTACTT  
TTCATCTTTACATACTTGGTAATAGTTTTACTATCATAAGTTTATAAATCCACAAGCTA  
CTATGGAATATACCAACCATCTTAGTATAGAACACATGTCTTAAAGTTATTAATTAATTA  
CATGTTGTTTTATATATCGCTACGAATTTAAACAGAGGAATCAGTTAGGAAGAAAAAATT

ATCTGTCATCATCATCTATTGGATAACATCTCTGTATTCTACGATAGAGTGCTATTT  
TAAGATGTGACAGATCCGTGTCATCAAATATATACTCCATTAATAATGATTATTCCGGCAG  
CGAACTTGATATTGGATACATCACGACCTTTGTTAATATCCACGACAATAGACAGCAATC  
CCATTGTTCCATAAACAGTGAGTTTATCTTTCTTTGAAGTGATATTTTGTAGAGATCTTA  
TAAAACTGTCGAATGACATCGTATTTATATCTTTAGCTAAATCATATATGTTACCATCAT  
AATATCTAACAGCATCTATCTTAAACGTTTCCATCGCTGTAAAGACGTTTCCGATAGATG  
GTCTCGTTTCATCAGTCATACTGAGCCAACAAATGTAATCGTGTATAACATCTTTGATAG  
AATCAGACTCTAAAGAAAAGGAATCGGCTTTATTATACACATTCATGATAAACTTAATGA  
AAAATGTTTTTCGTTGTTTAAGTTGGATGAATAGTATGTCTTAATAATTGTTATTATTTT  
ACTAATTAATATTTAGTAACGAGTACACTCTATAAAAACGAGAATGACATAACTAATCAT  
AACTAGTTATCAAAGAATGTCTAGGACGCGTAATTTTTTATGGTATAGATCCTGTAAGCG  
TTGTCTGTATTCTGGAGCTATTTTCTCTATCGCATTAGTGAGTTCAGAATATGTTATAAA  
TTTAAATCGAATAACGAACATAACTTTAGTAAAGTCGTCTATATTAACCTTTTTATTTTC  
TAGCCATCGTAATACCATGTTTAAGATAGTATATTCTCTAGTTACTACGATCTCATCGTT  
GTCTAGAATATCGCATACTGAATCTACATCCAATTTTAGAAATTGGTCTGTGCTACATAT  
CTCTTCTATATTATTGTTGATGTATTGTCGTAGAAAATATTACGTAGACCATTTTCTTT  
ATAAAACGAATATATAGTACTCCAATTATCTTTACCGATATATTTGCATACATAATCCAT  
TCTCTCAATCACTACATCTTTAAGAGTTTGGTTGTTAAGATATTTGGCTAAACTATATAA  
TTCTATTAGATCATCAACAGAATCAGTATATATTTTTCTAGATCCAAAGATGAACTCTTT  
GGCATCCTCTATAATATTATCAGAAAAGATATTTTCGTGTTTTAGTTTATCAAGATTTAA  
CCTGTTTCATATCCATGATTAACGACGTCATATAACCACATAAAAATAAAAATCCATTTTCA  
TTTTTAGCACAATACTATTCATAATTGATATTGATGTAATATTTTGTACTTTGAACGTA  
AAGACAGTACACGGGTCGGTATCTCCAACAAGCACGTAGTAATCAAATTTGGTGTGTTA  
AACTTCGCAATATTCATCAATTTAGATAGAAACATATACTCATCATCTGTTTTAGGAATC  
CATGTATTATTACCACTTTCCAATTATCATTATCCCAGGCTATGTTTCGCCCATCATCG  
TTGCACAGAGTGAATAATTCTTTTGTATTTCGGTAGTTCAAATATATGATCCATGCATATA  
TCGACAAAGCTATTGTAGATGTGATTTTTCTAAATCTAATATAAACTCGTTTACTAGC  
AAACATTTTCTGATTTATCGACCAAGACACACATGGTTTCTAAATCTATCAAGTGGTGG  
GGATCCATAGTTATAACGCAGTAACATAAATTATTACCTTCTTACTGTCGCTAATATCT  
ATATACTTATTGTTATCGTATTGGATTCTACATATAGATGGCTTGTATATCAAAGATATA  
GAACACATAACCAATTTATATTCTCGCTTTGTATTTTGAATCTAAAGTTAAGAGATTTA

GAAAACATTATATCATCGGATGATGATATCACTGTTTCCAGAGTAGGATATATTAAGTC  
TTTAAAGATTTTGTCCGATTCAAATAAATCACTAAATAATATCCCATATTATCATCTGT  
ATAGTCGTGTCATTAAATCTATTATATTTTATGAAAGATATATCACTGCTCACCTCTATA  
TTTCGTACATTTTTAAACTGTTTGTATAATATCTCTCTAATAACAATCAGATATATCTATT  
GTGTCGGTAGACGATACCGTTACATTTGAATTAATGGTGTTCATTTTACAACTTTTAAC  
AAGTTGACCAATTCATTTCTAATAGTATCAAACCTCCATGATTAAATATTTTAATAGTA  
TCCATTTTATATCACTACGGACATAAACCAATTGTATATTTTTTATGTTTATTAGTGACA  
CATTTTGGAAAGTAAGTTCCTGGATCGGATGTCACCGCAGTAATATTGTTGATTATTTCTG  
ACATCGACGTATTATATAGTTTTTTAATTCATATCTTTTAGAAAAGTTAAACATCCTTA  
TACAATTTGTGGAATTAATATTATGAATCATGGTTTTTACACATAGATCTATTACAGGCG  
GAACATCAATTATTATGGCAGCAACTAGTATCATTCTACATTGTTTATGGTGATGTTTA  
TCTTCTCCAGCGCATATAGTCTAATATCGATTCAAACGCGTGATAGTTTATACCATTCA  
ATATAATCGCTTCATCCTTTAGATGGTGATCCTGAATGTGTTAAAAAATTATACGGAGA  
CGCCGTAATAATTTCCCATTGATAGAAAATATCACGCTTTCCATTTTCTGAAGTACTA  
AAAGTAATTATAATATAATGTAAAGGTTTATATATTCAATATTTTTTATAAAAAAATCA  
TTTTGACATTAATTCCTTTTTAAATTTAGTCTATCATCTATAGAAACATATTCTATGAA  
TTTATAAAATGCTTTTACGTATCCTATCGTAGGTGATAGAACCGCTAAAAAACCTATCGA  
ATTTCTACAAAAGAATCTGTTATATGGTATAGGGAGAGTATAAAACATTAATGTCCGTA  
CTTATTAAGTATTCAGTAGCCAATCCTAACTCTTTGAAATAATTATTAATGGCTCTTAT  
TCTGTACGAATCTATTTTTTTGAACAATGGACCTAGTGGTATATCTTGTCTATGTATCT  
AAAATAATGTCTGACTAGATCCGTTAGTTAATATCCGCAGTCATCTTGTCTAGAATGGC  
AAATCTAACTGCGGGTTTAGGCGTAGGCGTTAGTTTGTATATCTACATCTATGTC  
TTTATCTAACACCAAAAATATAATAGCTAATTTTTATTACAATCATCCGGATATTCTTC  
TACGATCTCACTAACTAATGTTTCTTTGGTTATACTAGTATAGTCACGATCAGACAAATA  
AAGAAAATCAGATGATCGATGAATAATACATTTAAATTCATCATCTGTAAGATTTTTGAG  
ATGTCTCATTAAAAATATTATTAGTGTCAGTTCTCATTATCATATATTGACAGCAGCTATT  
ACACTTATTTTATTTTTCTGTATTTTATTACTTTTCACCATATAGATCAGTCATTAGATC  
ATCAAAAATACTTTTCAATCATCCTAAAGAGTATGGTGAACGAATCTTCCCATCTAATTC  
TGAACGTCTACCAATGTCTCTAGCCACTTTGGCACTAATAGCGATCATTGCTTAACATC  
TTCTACATTATTAAGTGGTTGATTCAATCTATCTAGCAATGGACCGTCGGATAGCGTCAT  
TCTCATGTTCTTAATCAATGTACATACATCGTCATCATCTACCAATTCATCAACAATAT

AAGCTTTTTAAAATCATCATTATAATAGGATGGATCGCCGTCATTTCTCCAAAGAATATA  
TCTAATAAGTAGAGTCCTCATGCTTAGTAATTTAACTATTTTAGTTAACAACTATTTTT  
ATGTTAAATCAATTAGTAACACCGCTATGTTAATACTTATTCATATTTAGTTTTAGGA  
TCGAGAATCAATACAAAAATTAATACATCAATTTGGAAATACTTAGTTCCACGTAGTC  
AATGAAACATTTGAGCTCATCGTAAAGGACGTTCTCGTACAAGACGTAECTATAAATTGG  
TTTATATTTGTTCAAGATAGATACAAATCCGATAACTTTTTGACGAATTCTACGGGATT  
CACTTTAAAAGTGTACATACCGGGTTCTTTTTATTCTTTTAAACAGATCGATTGTGTGATG  
TTGATTAGGTCTTTACGAATTTGATACAGAATAGCGTTTACATATCCACCATAGTAATC  
AATAGCCATTTGTTGATGTCATAAATCTTTAATTATATGACACTGTGTATTATTTAG  
TTCGTCCTTGTTTCATCATTAGGAATCTATCCAATATGGCAATTATATTAGAACTATAACT  
GCGTTGTATGCGCATGTTGATGTGTCTGTTTATACAATCAATTATACTAGGATCCATACC  
ACTACAATCGGGTAAAATTGTAGCATCATATACCATTTCTAGTACTTTAGATTCATTGTT  
ATCCATTGCAGAGGACGTCATGATCGAATCCAAAAAATATATTATTTTATGTTATTTT  
GTTAAAAATAATCATCAAATACTTCGTAAGATACTCCTTCATGAACATAATCAGTTACAA  
AACGTTTATATGAAGTAAAGTATCTACAATTTTTACAAAAGTCAGGATGCATAAGTACAA  
AGTACGCGATAAACGGAATAATAATAGATTTATCTAGTTTATCTTTTTCTATCTTTTCA  
TAGTTATATACATGGTCTCAGAAGTCGGATTATGTAACATCAGCTTCGATAAAATGACTG  
GGTATTTAGTCTTACACATTCGCTCATAACATGTATGACCGTTAACTATAGAGTCTACAC  
TAAAATGATTGAATAATAGATAGTCTACCATTGTTTCGTATTCAGATAGTACAGCGTAGT  
ACATGGCATCTTCACAAATTATATCATTATCTAATAGATATTTGACGCATCTTATGGATC  
CCACTTCAACAGCCATCTTAAAATCGGTAGAATCATATTGCTTTCCTTTATCGTTAATAA  
TTTCTAGAACATCATCTCTATCATAAAAGATACAAATATTAECTGTTTGATCAGTAATAA  
CATTGCTAGTCGATATCAATTTGTTAATAAGATGCGCTGGGCTCAATGTCTTAATAAGAA  
GTGTAAGAGGACTATCTCCAAATTTGTTTTGTTTATTAACATCCGTTGATGGAAGTAAAA  
GATTATAATGTCTACATACTTGACTGTTTTAGAGCATACAATATGGAGAGGCGTATTT  
CATCATGATCTGGTTTTGAGGGACTAATTCCTAGTTTCATCATCCATGAGATTGTAGAAG  
CTTTGGATTGTCTGACATAAGATGTCTATGAATATGATTTTTGCCAAATTTATCCACTA  
TCCTGGCTTCGAATCCGATAGACATTATTTTTTAAACTCTTTCTGAAGGATCTGTAC  
ACGCCAACACGGACCACATCCTTCTTCATCAACCGAGTTGTTAATCTTGGCTCCACT  
GTACCAATAAATTTATTCTCTATGACTTCATCATCTGTTCCCGAGAGATAATATAGAG  
GTGTTTTATTATGTTTATCAGATGCGTTGGATCTGCGCCGTGCACCAGCAGCATCGCGA

CTATTCTATTATTATTAATTTTAGAAGCTATATGCAATGGATAATTTCCATCATCATCCG  
TCTCATTTGGAGAGTATCCTCTATGAAGAAGTTCTTCTATAAATCGTTCATCTAGTCCTT  
TAATGCCACAATACGCATGTAGAATGTGATAATTTCCAGAGGGTTCGATAACTTGTAGCA  
TATTCCTAAATACATCTAAATTTTTACTATTATATTTGGCATAAAGAGATAGATAAATACT  
CGACCGACATAATGTTGTGTTGTCCATTATAGTATAAAAATTAATATTTCTATTTCTATA  
TATTTGCAACAATTTACTCTCTATAACAAATATCATAACTTAGTTCTTTTATGTCAAGAA  
GGCACTGGTTTAATTCATCTATAAATGTCACTCCATAACTACCACGCATACTATACTCAG  
AATTATGATAAAGATATTTATTCTTGGGGTGTAAGTAATGGGGATTAATCTTTGTTGGAT  
CAGTCTCTAAGTTAACACATGTCACACATGATCCATTTATAGTTATATCACACGATGATG  
ATTTATGAATTGATTCCGGAAGATCGCTATTGTATTTGTAGTTCCACAATTCATTTCCA  
TACATGTTATTGTCACACTAATATTATGATGAACTTTATCTAGCCGCTGAGTGGTAAACA  
ACAGAACAGATAGTTTATTATCTTTACCAACACCCTCAGCCGCTGCCACAAATCTCTGAT  
CCGTATCCATGATGGTCATGTTTACTTTTAGTCCGTATCCAGTCAACACTATGTTAGCAT  
TTCTGTGATATAGCTTTCACTCATATGACACTCACCAATAATTGTAGAATTAATGTCGT  
AATTTACACCAATAGTGAGTTCGGCGACAAAGTACCAGTACCGGTAATCTTGTGATGAG  
GACATATAGTATTCTTGTATTCTACCGAATACCCGAGAGATGCGATACAAAAGAGTAAGA  
CTAATTTGTAAACCATCTTACTCAAAAATATGCGACAATAGGAAATCTATCTTATACACA  
TAATTATTCTATCAATTTTACCAATTAGTTAGTGTAATGTTAACAAAATGTGGGATAAT  
TTAATAGTTTTTCTTACACAATTGACATACATGAGTCTGAGTTCCTCGTTTTTGCTAAT  
TATTTGTCCTCAATTTATTATTCTTGACATCGTCAAGATCTTTTGTATAGGAGTCAGACTT  
GTATTCAACATGTTTTTCTATAATCATCTTAGCTATTTCCGCATCATCCAATAGTACATT  
TTCCAGATTAACAGAATAGATATTAATGTCGTATTTGAACAGAGCCTGTAACATCTCAAT  
GTCTTTATTATCTATAGCCAATTTGATGTCCGGAATGAAGAGAAGGGAATTGGTGTGTTG  
TGACGTCATATAGTCGAGCAAGAGAATCATCATATCCACGTGTCCATTTTTTATAGTGGT  
GTGAATACAACCTAAGGAGAATAGCCAGATCAAAGGAGATGGTATCTCTGAAAGAAAGTA  
GGAAACAATACTTACATCATTAAAGCATGACAGCATGATAAAATGAAGTTTTCCATCCAGT  
TTTTCCATAGAACATCAGTCTCCAATTTTTCTTAACAAACAGTTTTACCGTTTGCATGTT  
ACCACTATCAACCGCATAATACAATGCGGTGTTTCTTTGTCATCAAATTGTGAATCATC  
CATTCCACTGAATAGCAAATCTTTACTATTTTGGTATCTTCTAATGTGGCTGCCTGATG  
TAATGGAAATTCATTATCTAGAAGATTTTTCAATGCTCCAGCGTTCAACAACGTACATAC  
TAGACGCACGTTATTATCAGCTATTGCATAATACAAGACACTATGACCATTGATATCCGC

CTTAAATGCATCTTTGCTAGAGAGAAAGCTTTTCAGTTGCTTAGACTTCCAAGTATTAAT  
TCGTGACAGATCCATGTCTGAAACGAGACGCTAATTAGTGTATATTTTTTCATTTTTTAT  
AATTTTGCATATTGTACCAGAATTAATAATATCTCTAATAGATCTGATTAGTAGATATA  
TGGCTATCGCAAACAACATATACACATTTAATAAAAATAATATTCATTAAGAAGATTCA  
GATTCCACTGTACCCATCAATATAAAAATAAAAATAATTATTCCTTACATCGTACCCATAAA  
CAATATATTAAGTATATTCCACCTTACCATAAACAATATAAATCCAGTAATATCATGTC  
TAATGATGAACACAAATGGTGTATTAATTCAGTTCTTCAGGAGATGATCTCGCCGTAG  
CTACCATGATAGTAGATGCCTCCGCTACAGTTCTTGTCGTCTACATCTATCTTTACAT  
TCTGAAACATTTTATAAATATATAATGGGTCCCTAGTCATATGTTTAAACGACGCCTTAT  
CTGGATTAACATACTAGGAGCCATCATTTCCGGCTATCGACTTAATATCCCTCTTGTTTT  
CGATAGAAAATCTAGGGAGTTTAAGATTGTACATTTTATTCCCTAATTGAGATGACCAAT  
ATTCTAATTTTGCAGGCGTGATAGAATCTGTGAAATGGGTCATATTATCACCTATTGCCA  
GGTACATACTAATATTAGCATCCTTATACAGAAGGCGCACCATATCATATTCTTCGTCAT  
CGATTGTGATTGATTTTCTTGCAATTTAGTAACTACGTTTCATCATGGGAACCGTTTTCG  
TACCGTACTTATTAGTAAAAGTAGCATTGTGTGTTTTAGTGATATCAAACGGATATTGCC  
ACGTACCTTTAAAATATATAGTATTAATGATTGCCCATAGAGTATTATCGTCGAGCATAG  
TAGAATCAACTACATTAGACATACCAGATCTACGTTCTACTATAGAATTAATTTTATTA  
CCGCATCTCGTCTAAAGTTTAATCTATATAGGCCGAATCTATGATATTGTTGATAATACG  
ACGGTTTAATACACACAGTACTATCGACGAACTTTGATACGTTAGATCTGTGTACGTAT  
ATTTAGATGTTTTCATCTTAGCTAATCCGGATATTAATTCTGTAAATGCTGGACCCAGAT  
CTCTTTTTCTCAAATTCATAGTATTCAATAATTCTACTCTAGTATTACCTGATGCAGACA  
ATAGCGACATAAACATAGAAAACGAATACCCAAACGGTGAGAAGACAATATTATCATTAT  
CATCCTCATCCCCATTTTGAATATTTTTATACGCTAATATACCAGCATTGATAAATCCCT  
GCAGACGATATGCGGATACTGAACACGCTAATGATAGTATCAATAACGCAATCATGATTT  
TTATGGTATTAATAATTAACCTTATTTTTATGTTTGGTATAAAAATTATTGATGTCTACA  
CATCCTTTATAATCAACTCTAATCACTTTAACTTTTACAGTTTTCCCTACAAGTTTATCC  
CTATATTCAACATATCTATCCATATGCATCTCTTAACACTCTGCCAAGATAGCTTCAAAG  
TGAGGATAGTCAAAAAGATAAATATATAGAGTATAATCATTCTCGTATACTCTGCCCTTT  
ATTACATCGCCCGCATTGGGCAACGAATAACAAAATGCAAGCATCGTGTTAACGGGCTCG  
TAAATTGGGATAAAATTATGTTTTTATTGTTTATCTATTTTATTCAAGAGAATATTCAGG  
AAGTTCCTTTTCTGGTTGTATCTCGTCGCAGTATATATCATTTGTACATTGTTTCATATT

TTTTAATAGTCTACACCTTTTAGTAGGACTAGTATCGTACAATTCATAGCTGTATTTTGA  
ATTCCAATCACGTATAAAAATATCTTCCAATTGTTGACGAAGACCTAATCCATCATCCGG  
TGTAATATTAATAGATGCTCCACATATATCCGTAAAGTAATTCCTGTCCAATTTGATGT  
ACCTATATACGCCGTTTTATCGGTTACCATATATTTTGCATGGTTTACCCTAGAATACGG  
AATGGGAGGATCAGCATCTGGTACAATAAATAGCTTTACTTCTATATCTATGTTTTTAGA  
TTTTAGCATAGCTATAGATCTTAAAAAGTTTCTCATGATAAACGAAGATCGTTGCCAGCA  
ACTAATCAATAGCTTAACGGATACTTGTCTGTCTATAGCGGATCTTCTTAATTCATCTTC  
TATATAAGGCCAAAACAAAATTTTACCCGCCTTTGAATAAATAATAGGAATAAAGTTCAT  
AACAGATACATAAACGAATTTACTCGCATTTCGGATACATGACAATAAAGCGGTAAATC  
ATTGGTCTTTCCATAGTACATAATTGTTGTGGTGCAGAAGCAATAAATACAGAGTGTGG  
AACACCGCTTACGTTAATACTAAGAGGATGATCTGTATTATAATACGACGGATAAAAGTT  
TTTCCAATTATATGGTAGATTGTTAACTCCAAGATACCAGTATACCTCAAAAATTTGAGT  
GAGATCCGCTGCCAAGTTCCTATTATTGAAGATCGCAATACCCAATTCCTTGACCTGAGT  
TAGTGATCTCCAATCCATGTTAGCGCTTCCTAAATAAATATGTGTATTATCAGATATCCA  
AAATTTTGTATGAAGAACTCCTCCTAGGATATTTGTAATATCTATGTATCGTACTTCAAC  
TCCGGCCATTTGTAGTCTTTCAACATCCTTTAATGGTTTGTGGATTTATTGACGGCTAC  
TCTAACTCTTACTCCTCTTTGGGTAATTGTACAATCTCGTTAATATTACCGTGCCGAA  
ATTCGTACCCACTTCATCCGATAAACTCCAATAAAAAGATGATATATCTAGTGTTTTTAT  
GGTATTGGATAGAATTTCCCTCCACATGTTAAATGTAGTCAAATATACTTTATCAAATTG  
CATACTATAGGAATAGTCTCTGTAATCACTGCGATTGTATTATCCGGATTCATTTTATT  
TGTTAAAAAATAATCCTATATCACTTCACTCTATTAAAAATCCAAGTTTCTATTTCTTT  
CATGACTGATTTTTTAACTTCATCCGTTTCCTTATGAAGATGATGTTTGGCGCCTTCATA  
AATTTTTATTTCCCTATTACAATTTGCATGTTGCATGAAATAATATGCACCTGAAACATC  
GCTAATCTCATTGTTTGTCCCTGGAGTATGAGAGTCGGGGTGTAAATCTTGGAATTAT  
TTTTCTAACCTTGTTGGTAGCCTTCAAGACCTGACTAGCAAATCCAGCCTTAATTTTTTC  
ATGATTGACTAATGGATCGTATTGGTATTTATAAACTTCATCCATATCTCTAGATACTGA  
TTCTGGACATAGCTTTCCGACTGACGCATTTGGTGTAAATGGTTCCATAAGTTTTGCAGC  
TAGCAGATTCAGTCTTGGAACAGCGTCTGCATTAAGTAGAGGAGACATTAGAATCATTGC  
TGTAACAAGTTTGGATTATCGCAAGCAGCTAGTATAGAAATTGTTGCTCCCATGGAATG  
ACCCAATAAGAAGACTGGAACCTCCTGGATAAGTAGATTTAATAGTCACCACGTGCTGTAC  
CACATCTAACATACTTACCAAAGTCATCAATCATCATTTTTTACCATTACTTCTTCC

ATGGCCAATATGATCATGTGAGAATACTAAAATTCCTAACGATGATATGTTTTAGCTAG  
TTCGTCATAACGTCCAGAATGTTACCAGCTCCATGACTTATGAATACTAATGCCTTAGG  
ATATGTAATAGGTTTCCAATATTTACAATATATGTAATCATTGTCCAGATTGAACATACA  
GTTTGTACTCATGATTCACTATATACTATCAATATTAACAGTTCGTTTAATGATCATAT  
TATTTTTATGTTTTATTGATAATTGTAAAAATATAACAATTAATCAATATAGAGGAAGGA  
GACGGTACTGTATTTGTGAGATAGTAATGGAGACTAAATCAGATTATGAGGATGCTGTT  
TTTTACTTTGTGGATGATGATGAAATATGTAGTCGCGACTCCATCATTGATCTAATAGAT  
GAATATATCACGTGGAGAAATCATGTTATAGTGTTAATAAAGATATTACCAGTTGTGGA  
AGACTGTACAAGGAATTGATAAAGTTCGATGATGTCGCTATACGGTACTATGGTATTGAT  
AAAATTAATGAGATTGTCGAGGCTATGAGTGAAGGAGACCACTACATCAATCTTACAGAA  
GTCCATGATCAGGAAAGTCTATTCGCTACCATAGGAATATGTGCTAAAATCACTGAACAT  
TGGGGATACAAAAGATTTTCAAGTCTAAATTCATCATTGGGAAACATTACAGATCTG  
ATGACCGACGATAATATAAACATCTTGATACTTTTTCTAGAAAAAAAAAATGAATTGATGA  
TATAAGTGTCTTCATAACGCATTATTACGTTAGCATTCTATTATCCAGTGTTAAAAAAT  
TATCCTATCATGATTTGAGAGTCTTATATGTAGCAAACATGATAACTGCAATACCCATA  
ATCTTTAGATATTCACGCGTGCTATGGATGGCATTATCCCGCGGTGCGGAAATGTACGTT  
ATATAATCTACAAAATAATCATCGCATATAGTATGAGATAGTAGAGTAAACATTTTTATC  
GTTTCTACTGGGTTTCATACATCGTCTACCCAATTCGGTAATGAATGAAATTGTCGCCAAT  
CTTACACCCAAACCCTTGTTGTTTATTAGTATAGTATTAACCTCATTATTTATGTCATAA  
ACTGTAAATGATTCTGTAGATGCCATATCACACATGATATTCATGTCACTATTATAATCA  
TTATTAACCTTATCACAATACGTGTTGATAATATCTACATATGATCTAGTTTTTGTGGGT  
AATTGTCTATACAAGTCGTCTAAACGTTGTTTACTCATATAGTATTGAACAGCCATCATT  
ACATGGTCCCGTCCGTTGATAGATAATCGAGTATGTTAGTAGACTTGTCAAATCTATAT  
ACCATATTTTCTGGAAGCGGATATACATAGTCGCGATCATCATTATCACTAGCCTCATCC  
TCTATATCATGTACATGTACATAATCTATGATATTATTATACATAAACATCGACAACATA  
CTATTGTCTATTATCTAAGTCCTGTTGATCCAAACCCTTGATCTCCTCTATCTGTAAT  
CTAGAGATTGACTTCTTCAAGTTCTGGATAATATATACGTTGATAGATTAGCTGAGCTA  
TTCTATCTCCAGTATTTACATTAACGTACATTTTCCATTATTAATAAGAATGACTCCTA  
TGCTTCCCCTATAATCTTCGTCTATTACACCGCCTCCTATATCAATGCCTTTTAGGGACA  
GACCAGACCTAGGAGCTATTCTACCATAGCAGAACTTAGGCATGGACATACTAATATCTG  
TCTTAATTAACGTGCTTCTCCAGGAGGGATAGTATAATCGTAAGCGCTATACAAATCAT



ATCCGGCAGCACCCGGCGATTGCCTAGTAGGTGATTTAGCTCTGTTAGTTTCCTTAACAA  
ATCTAACTGGTGAGTTAATATTCATGTTGAACATAAAAAATATCATTTTATTTCAAAT  
ATTTACCATTCCATTCCATCCCATATATTCATGAATAAGTGCGATTATTGTACACTTCT  
ATAGTATCTATATACGATCCACGATAAAATCCTCCTATCAATAGCAGTTTATTATCCACT  
ATGATCAATTCTGGATTATCCCTCGGATAAATAGGATCATCTATCAGAGTCCATGTATTG  
CTGGATTACAATAAAATTCCGCATTTCTACCAACCAAGAATAACCTTCTACCAAACACT  
AACGCACATGATTTATAATGAGGATAATAAGTGGATGGTCCAAACTGCCACTGATCATGA  
TTGGGTAGCAAATATTCTGTAGTTGTATCAGTTTCAGAATGTCCTCCATTACGTATATA  
ACATTGTTTATGGATGCCACTGCTGGATTACATCTAGGTTTCAGAAGACTCGGCATATTA  
ACCCAAGCAGCATCCCCGTGGAACCAACGCTCAACAGATGTGGGATTTGGTAGACCTCCT  
ACTACGTATAATTTATTGTTAGCGGGTATCCCGCTAGCATACAGTCTGGGGCTATTCATC  
GGAGGAATTGGAATCCAATTGTTTGATATATAATTTACCGCTATAGCATTGTTATGTATT  
TCATTGTTTCATCCATCCACCGATAAGATATACTACTTCTCCAACATGAGTACTTGTACAC  
ATATGGAATATATCTATAATTTGATCCATGTTTCATAGGATACTCTATGAATGGATACTTG  
TATGATTTGCGTGGTTGTTTATCACAATGAAATATTATGTTACAGTCTAGTATCCATTTT  
ACATTATGTATACCTCTGGGAGAAAGATAATTTGACCTGATTACATTTTTGATAAGAAGT  
AGCAGATTTCTAATCTATTTCTTCGCCTCATATACCACTTAATGACAAAATCAACTACA  
TAATCCTCATCTGGAACATTTAGTTCGTCGCTTTCTAGAATAAGTTTCATAGATAGATAA  
TCAAAATTGTCTATGATGTCATCTTCCAGTTCCAAAAAGTGTGGTAATAAAGTCTTTA  
GTATGACATAAGAGATTGGATAGTCCGTATTCTATACCCATCATGTAACACTCGATACAA  
TATTCCTTTCTAAAATCTCGTAGGATAAAGTTTATACAAGTGTAGATGATAAATTCTACA  
GATGTTAATATAGAAGCACGTAATAAATTGACGACGTTATGACTATCTATATATACCTTT  
CCAGTATATGAGTAAATAACTATAGAAGTTAGACTGTGAATGTCAAGGTCTAGACAAACC  
CTCGTAACTGGATCTTTATTTTTGTGTATTTTTGGCGTAAATGTGTGCAAAAGTATGGA  
GATAACTTTTTCAATATCGTAGAATTGACTATTATATTACCTCCTATAGCTTCAATAATT  
GTTTTGAATTTCTTAGTCGTGTACAATGCTAATATATTCTTACAGTACACAGTATTGACA  
AATATCGGCATTTATGTTTCTTTAAAAGTCAACATCTAAAGAAAAATGATTGTCTTCTTG  
AGACATAACTCCCATTTTTGGTATTCACCCACACGTTTTTCGAAAAAATTAGTTTTTCC  
TTCCAATGATATATTTTCCATGAAATCAAACGGATTGGTAACATTGTAAATTTTTTAAA  
TCCCAATTCAGAAATCAATCTATCTGCGACGAATTCTATATATGTTTTCATCATTTACA  
ATTCATTCTATGAGTTTAACTGGAAGAGCCACAGTAAGAAATCTTGTTCAATGGATAC

CGCATTGTATAATAAATCTAACGGTTTCTTCACTCGGTGGATGCAATAAATGTTTAAA  
CATCAAACATGCGAAATCGCAGTGCAGACCCTCGTCTCTACTAATTAATTCGTTAGAAAA  
CGTGAGTCCGGGCATTAGGCCACGCTTTTTAAGCCAAAATATGGAAGCGAATGATCCGGA  
AAAGAAGATTCCTTCTACTGCAGCAAAGGCAATAAGTCTCTCTCCATAACCGGCGCTGTC  
ATGTATCCACTTTTGAGCCCAATCGGCCTTCTTTTTACACAAGGCATCGTTTCTATGGC  
ATTAAGAGGTAGTTTTTTCATTACTATCTTTAACATAAGTATCGATCAAAAGACTATA  
CATTTCCGAATGAATGTTTTCAATGGCCATCTGAAATCCGTAGAAACATCTAGCCTCGGT  
AATCTGCCTTCTGTACAAAATCGTTCTGCTAAATTTTCATTCACTATTCCGTCCTGGC  
TGCAAAAAACGCCAATACATGTTTTATAAAATATTTTTCGTCTGGTGTTAGTTTATTCCA  
GTCATTGATATCTTTAGATATATCCACTTCTTCCACTGTCCAAAATGATGCCTCTGCCTT  
TTTATACATATTCCAGATGTCATGATATTGGATTGGGAAAATAACAAATCTATTTGGATT  
TGGTGCAAGGATAGGTTCCATAACTAAATTAACAATAGTAGTAATTTTTTTTCAGTTATC  
TGTATGACGACTGTACTTGGATCTTTGTATATCGCTATCGCCGCAATCACTACAATAAT  
TACAAGTATTATTGATAGCATTGTTATTACTACTATCATAATTAATTATCGACATTCAT  
GGGTGTTGAATAATCGTTATCATCTTTTGAATTGTGACGTCATACTAGATAAATCATT  
TGTGAGATTGTTGTGGGAAGCGGGCACGGAAGATGCATTATCATTATTATTAACGCCTC  
CCATTCCGATTACAAAATGTTACGCACGTTCAAAGTTTTATGGAACTATAATTTTGTGA  
AAACAGATAACAAGAAAACCTCGTCATCGTTCAAATTTTTAACGATAGTAAACCGATTA  
CGTCGAGCTAATTTCTAACGCTAGCGACTCTGTTGGATATGGGTTTCCAGATATATATCT  
TTTCAGTTCCCCTACGTATCTATAATCATCTGTAGGAAATGGAAGATTTTCCATTTATC  
TACTGTTCTAATATCATATGCGGTGGTGTAGAACCATTAAGCGCGAAAGATGTTATTT  
GCATCGTATTTAACTTCGCAATAATTTCTGGTTAGATAACGCACTCTACCGTCAAGTC  
AATGATATTAGCCTTTACAGATATATTCATAGTAGTCGTAACGATGACTCCATCTTTAG  
ATGTGATACTCCTTTGTATGTACCAGAATCTTCGTACCTCAAACCTCGATATATTTAAACA  
AGTTAATGATATATTAACGCGTTTTATGAATGATGATATATAACCAGAAGTTTTATCCTC  
TGTGGCTAGCGCTATAACCTTATCATTATAATACCAACTAGTGTAATTAATATGTGACAT  
GACAGTGTGGGTACAAAATATGTACATTATCGTCTACGTCGATTTTGATACATCCGCATTC  
AGCCAACAAATATAAAATTACAAAACCTAACGACGTTTGTACACATCTTGATGCGGTT  
TAATAAATGTTTTGATTTCAATTTATTGTAAAAAAGATTCGGTTTTATACTGTTGATA  
TTCTCATTGCTTATATTCTCATCTATCATCTCCACACAGTCAAATCCATGGTTAACATGT  
ACCTCATCAACCGGTAAAAGACTATCGGATTCTTCTATCATCATAACTCGAGAATATTTA

ATTTGGTGGTCATTATTAATCAAGTCAATTATCTTATTTTTAACAAACGTAAGTATTTTA  
CTCATTTTTTATAAAAACTTTTAGAAATATACAGACTCTATCGTGTGTCTATATCTTCT  
TTTTATATCCAATGTATTTATGTCTGATTTTTCTTCATTTATCATATATAATGGTCCAAA  
TTCTACACGTGCTTCGGATTCATCCAGATCATTAAAGGTTCTTATAATCGCAACATCCTTC  
TCTTCCATCTTCTACATCTTCCTTCTTATTCTTAGCGTCACAGAATCTACCACAGCAGGA  
TCCCATGACGAGAGTCACTAAACTAATTCATTTTCAATTATAATACTGATTAGTAA  
TGACAATTAATAAAAAATATTCTTCATAACCGGTAAGAAAGTAAAAAGTTCACATTGAA  
ACTATGTCAGTAGTTATACATCATGAGATGATATACTCTATTTTGGTGGAGGATTATAG  
ATATAATTCGTGGATAATCATTCTTAAGACACATTTCTTCATTTCGTAAATCTTTTCACAT  
TAAATGAGTGTCCATATTTTGCAATTTCTTCATATGATGGCGGTGTACGTGGACGAGGCT  
GCTCCTGTTCTTGTAGTCGTCGACTGTCGTGTTTGC GTTTAGATCCCTCCATTATCGCGA  
TCGCGTAGTGAGTACTATTTATACCTTGAATTAATTTTTTTATTAATTAACGTATAA  
AAACGTTCCGTATCTGTATTTAAGAGCCAGATTTTCGTCTAATAGAACAATAGCTACAGT  
AAAAATAACTAGAATAATCGCTACACCCACTAGAAACCACGGATCGTAATACGGCAATCG  
GTTTTCGATAATAGGTGGAACGTATATTTATTTAAGGACTTAACAATTGTCTGTAAACC  
ACAATTTGCTTCCGCCGATCCTGTATTAATCTGTAAAAGCATATGTTGACCGGGAGG  
AGCCGAACATTCTCCGATATTCAATTTTTGTATATCTATAATGTTATTAACCTCCGCATA  
CGCATTACAGTTCTTTTCTAGCTTGGATACTACACTAGGTACATCATCTAAATCTATTCC  
TATTTCTCAGCGATAGCTCTTCTATCCTTTCCGAAAGTAATGAAATCACTTCAATAAA  
TGATTCAACCATGAGTGTGAAACTAAGTCGAGAATTACTCATGCATTTGTTAGTTATTGG  
GAGCGCGCAATTTTTAAACTGTCCTATAACCTCTCCTATATGAATAGCACAAGTGACATT  
AGTAGGGATAGAATGTTGAGCTAATTTTTGTAAATAACTATCTATAAAAAGATTATACAA  
AGTTTTAAACTCTTTAGTTTCTGCCATTTATCCAGTCTGAGAAAATGTCTCTCATAATAA  
ATTTTTCCAAGAACTAATTGGGTGAAGAATGGAAACCTTAATCTATATTTATCACAGT  
CTGTTTTGGTACACATGATGAATTCTTCTAATGCTGTACTAAATTCGATATCTTTTTCGA  
TTTCTGGATATGTTTTAATAAAGTATGAACAAAGAAATGGAAATCGTAATACCAGTTAT  
GTTCAACTTTGAAATTGTTTTTATTTTCTTGTTAATGATTCCAGCCACTTGGGAAAAGT  
CAAAGTCGTTAATGCCGATTAATACGTTTCATTAACAACTTTTTATTCTTTAGAT  
GAATTATTATTGGTTCATTGGAATCAAAAAGTAAGATATTATCGGGTTTAAGATCTGCAT  
GTAAAAAGTTGTCACAACAGGGTAGTTCGTAGATTTAATGTATAACAGAGACATCTGTA  
AAAAGATAAACTTTATGTATTGTACCAAAGATTTAATCCTAATTTGATAGCTAACTCGG

TATCTACTTTATCTGCCGAATACAGTGCTAGGGGAAAAATTATAATATTTCTCTTCGT  
ATTCGTAATTAGTTCTCTTTTCATGTTTCGAAAAAGTGAAACATGCGGTAAAATAGTTTA  
TAACATTAATATTACTGTTAATAACTGCCGGATAAAAGTGGGATAGTAATTTACGAATT  
TGATACTGTCCTTTCTCTCGTTAAACGCCTTTAGAAAACTTTAGAAGAATATCTCAATG  
AGAGTTCCTGACCATCCATAGTTTGTATCAATAATAGCAACATATGAAGAACCCGCTTAT  
ACAGAGTATGTAAAATGTTAATTTATAGTTTAATCCCATGGCCCACGCACACACGATTA  
ATTTTTTTTCATCTCCCTTTAGATTGTTGTATAGAAATTTGGGACTGTAAACTCCGCCG  
TAGTTTCCATGGGACTATATAATTTGTGGCCTCGAATACAAATTTACTACATAGTTAT  
CTATCTTAAAGACTATACCATATCCTCCTGTAGATATGTGATAAAAATCGTCGTTTATAG  
GATAAAATCGTTTATCTTTTTGTTGGAAAAAGGATGAATTAATGTAATCATTCTCTTCTA  
TCTTTAGTAGTGTTCCTTATTAATAATTCTTAAAATAATTTAACAATCTAACTGACGGAG  
CCCAATTTTGGTGAAATCTAATTGGGACATTATGTTGTTAAAATATAAACAGTCTCCTA  
ATATAACAGTATCTGATAATCTATGGGGAGACATCCATTGATATTCAGGGGATGAATCAT  
TGGCAACACCCATTTATTGTACAAAAAGCCCCAATTTACAAACGAAAGTCCAGGTTTGAT  
AGAGATAAACTATTAATCTATTTTGTCTCTGTTTTAACACCTCCACAGTTTTTAATTTCT  
TTGGTAATGAAATTATCACAATATCAGTATCTTCTTTATCTACCAGAGATTTTACTAAC  
TTGATAACCTTGGCTGTCTCATTCAATAGGGTAGTGATATTTGTATGTATGATATTGATA  
TCTTTTTGAATTGTTTCTTTTAGAAGTGATTCTTTGATGGTATCAGCATAACGAATTACAA  
TAATGCAGAACTCAGTTAACATGCAGGAATTATAGTAAGCCAATCCAATTGTTGCCTG  
TATTGTATTAGAGTATTAATATGCGCAATGATGTCCTTGCCTTCTCTGATAGAATGCGA  
GCAGCGATTTTGGCGTTATCATTGACGATATTTCTGGAATGACGAATCCTGTTTCTACT  
AACTTCTTGGTAGGACAAAGTGAAACAATCAAGAAAATAGCTTCTCCTCCTATTTGTGGA  
AGAAATTGAACTCCTCTAGATGATCTACTGACGATAGTATCTCCTTGACAGATATTGGAC  
CGAACTACGGAAGTACCTGGAATGTAAAGCCCTGAAACCCCTCATTTTTTAAGCAGATT  
GTTGCCGTAAATCCTGCACTATGCCCAAGATAGAGAGCTCCTTTGGTGAATCCATCACTA  
TGTTTCAGTTTAACCAAGAAACAGTCAGCTGGTCTAAAATTTCCATCTCTATCTAATACA  
GAATCCAACCTTGATGTCAGGGACTATGACCGGTTAATGTTATATGTAACATTGAGTAAA  
TCCTTAAGTTCATAATCATCGTTGTCATCAGTTATGTACGATCCAAACAATGTTTCTACC  
GGCATGGTGGATACGAAGATGCTATCCATCAGAATGTTTCCCTGATTAGTATTTTCTATA  
TAGCTATTCTTCTTAAACGATTTTCCGAATCAGTAACTATGTTCATTTTTTTAGGAGTA  
GGACGTCTAGCCAGTATGGAAGAGGATTTTCTAGATACTCTCTTCAACATCTTTGATCTC

AATGGAATGCAAAACCCCATGGTGTAACAACCAACGATAAAAATAATATTGTTTTTTCAC  
TTTTTATAATTTTACCATCTGACTCATGGATTCATTAATATCTTTACAAGAGCTACTAAC  
GTATAATTCTTTATAACTAACTGAGATATATACACCGGATCTATGGTTCCATAATTGA  
GTAAATGAATGCTCGGCAATAACTAATGGCAAATGTATAGAACAACGAAATTATACTAGA  
GTTGTTAAAGTTAATATTTTCTATGAGTTGTTCCAATAAATTATTTGTTGTGACTGCGTT  
CAAGTCATAAATTATCTTGATACTATCCAGTAAACAGTCTTTAAGTTCTGGAATATTATC  
ATCCCATTGTAAAGCCCCTAGTTCGACTATCGAATATCCTGCTCTGATAGCAGTTTCAAT  
ATCGACGGACGTCAATACTGTAATAAAGGTGGTAGTATTGTCATCATCGTGATAAACTAC  
GGGAATATGGTCGTTAGTAGGTACCGTGACTTTACACAACGCGATATATAACTTTCTTT  
TGTACCATTTTTAACGTAGTTGGGACGTCCTGCAGGGTATTGTTTTGAAGAAATGATATC  
GAGAACAGATTTGATACGATATTTGTTGGATTCTGATTATTTACTATAATATAATCTAG  
ACAGATAGATGATTGATAAATAGAGAAGGTATATCGTTGGTAGGATAATACATCCCCAT  
TCCAGTATTCTCGGATACTCTATTGATGACACTAGTTAAGAACATGTCTTCTATTCTAGA  
AAACGAAAACATCCTACATGGACTCATTAAACTTCTAACGCTCCTGATTGTGTTTCGAA  
TGCCCTGTACAAGGATTTCAAGGATGCCATAGATTCTTTGACCAACGATTTAGTATTGCG  
TTTAGCATCTGATTTTTTTATTAATCAAATGGTCGGCTCTCTGGTTTACTACCCCAATG  
ATAACAATAGTCTTGTAAGATAAACCGCAAGAAAATTTATACACATCCATCCAAATAAC  
CCTAGCACCGTCGGATGATTAATGTATTATTATAGATTTTCCATCCACAGTTATTGGG  
CCAGTATACTGTTAGCAACGGTATATCGAATAGATTACTCATGTAACCTACTAGAATGAT  
AGTTCGTGTACTAGTCATAATATCTTTAATCCAATCTAAGAAATCTAAAATTAGATCTTT  
TACACTATTAAGTTAACAAAGGTATTACCCGGGTACGTGGATATCATATATGGTATTGG  
TCCATTATCAGTAATGGCTCCATAAACTGATACGGCAATGGTTTTTATATGTGTTTGATC  
TAATGAGGACGAAATTCGCGCCCACAATTCATCTCTAGATATGCATTTAATATCGAACGG  
TAACACATCAATCTCGGGACGCGTATATGTTTCTAAATTCTAATCCAAATATAATGATG  
ACCTATATGCCCTATTATCATACTGTCAACTATAGTATACCTAGAGAACTTTGATACAT  
CTGCTGTTTCCTGTAATCGTTAAATTTTACAAATCTATAACATGCTAAACCTTTTGACGA  
CAGCCATTCATTAATTTCTGATATGGAATCTGTATTCTTAATACCGTATCGTTCTAAAGC  
CAGTGCTATATCTCCCTGTTCTGTGGGAACGCTTTCGTATAATATCGATCAATGGATAATA  
TGAAGTTTTTGGAGAATAATATGATTCATGATCTATTTCTGTCATAAACAATCTAGACAT  
AGGAATTGGAGGCGATGATCTTAATTTTGTGCAATGGGTCAATCCTATAACTTCTAATAT  
TGTAATATTCATCATCGACATAACACTATCTATGTTATCATCGTATATTAGTATACCACG

ACCTTCTTCATTTTCGTGCCAAAATGATATACAGTCTTAAATAATTACGCAATATCTCAAT  
AGTTTCATAATTGTTAGCTGTTTTTCATCAAGGTTTGTATCCTGTTTAAACATGATGGCGTT  
CTATAACGTCTCTATTTTCTATTTTTAATTTTTTAAATTTTTAACGATTTACTGTGGCT  
AGATACCCAATCTCTTTCAAATATTTTTTAGCCTTGCTTACAAGCTGTTTATCTATACT  
ATTA AAACTGACGAATCCGTGATTTTGGTAATGGGTCCGTCGAAATTTGCCGAAGTGAT  
ATGAACATATTCGTGCTGACTATTAACAATTTTGTATTATTCTGAATAGTGAAAACCTT  
CACAGATAGATCATTTTGAACACACAACGCATCTAGACTTCTGGCGGTTGCCATAGAATA  
TACGTCGTTCTTATCCCAATTACCAACTAGAAGTCTGATCTTAACTCCTCTATTAATGGC  
TGCTTCTATAATGGAGTTGTAAATGTCAGGCCAATAGTAGCTATTACCGTCGACACGTGT  
AGTGGGA ACTATGGCCAAATGTTCAATATCTATACTAGTCTTAGCCGACTTGAGTTTATC  
AATAACTACATCAGTGTCTAGATCTCTAGAATATCCCAATAGGTGTTCTGGAGAATCAGT  
AAAGA AACTCCACCTATAGGATTCTTAATATGATACGCAGTGCTAACTGGCAGACAACA  
AGCCGCAGAGCATAAATTCAACCATGAATTTTTTTCGCTATTAAGGCTTTAAAAGTATC  
AAATCTTCTACGAAGATCTGTGGCCAGCGGAGGATAATCAGAATATACGCCTAACGTTTT  
AATCGTATGTATAGATCCTCCAGTAAATGACGCGTTTCTACATAACATCTTTCATCATC  
AGACACCCAAAAACAACCGAGTAGTAGTCCACATTATTTTTTTATCTATATTAACGGT  
TATAAAATTTATATCCGGGGAGTGACTTTGTAGCTCTCCAGATTTCTTTCCCTCGTTC  
ATCTAGCAAAACTATTATTTAATCCTTTTTCAGATACCTCTTTTAGTTTATCAAAAAT  
AAGCGCTCCCCTAGTAGTACTCAGAGGATTACAACAAAAGATGCTATGTATATATATTT  
CTTAGCTAGAGTGATAATTTGTTAAAACATTCAAATGTTGTCAAATGATCGGATCTAAA  
ATCCATATTTTCTGGTAGTGTTTCTACCAGCCTACATTTTGCTCCCGCAGGTACCGATGC  
AAATGGCCACATTTAGTTAACATAAAA ACTTATATATCCTGTTCTATCAACGATTCTAGA  
ATATCATCGGCTATATCGCTAAAATTTTCATCAAAGTCGACATCACAACCTAACTCAGTC  
AATATATTAAGAAGTTCCATGATGTCATCTTCGTCTATTTCTATATCCGTATCCATTGTA  
GATTGTTGACCGATTATCGAGTTTAAATCATTACTAATACTCAATCCTTCAGAATACAAT  
CTGTGTTTCATTGTAAATTTATAGGCGGTGATTTAAGTTGGTAGATTTTCAATTATGTA  
TCAATATAGCAACAGTAGTTCTTGCTCCTCCTTGATTTTAGCATCCTCTTCATTATTTTC  
TTCTACGTACATAATCATGTCTAATACGTTAGACAACACACCGACGATGGTGGCCGCCAC  
AGACACGAATATGACTAGACCGATGACCATTTAAAAAATACTCTCTAGCTTTAACTTAAA  
CTGTATCGATCATTCTTTTAGCACATGTATAATATAAAAACATTATTCTATTTTGAATTT  
AGGCTTCCAAAAATTTTTTCATCCGTAAACCGATAATAATATATATAGACTTGTTAATAGT

CGGAATAAATATATTAATGCTTAAACTATCATCATCTCCACGATTAGAGATACAATATTT  
ACATTCTTTTTGCTGTTTTCGAACTTTATCAATACACGTTAATACAAACCCAGGAAGGAG  
ATATTGAAACTGAGGCTGTTGAAAATGAAACGGCGAATACAATAATTCAGATAATGTAAA  
ATCATGATTCCGTATTCTGATGATATTAGAAGCTAATGGATGTCGATGGTATGTATCT  
AGGAGTATCTATTTAACAAGCATCGATTTGCTAATATAACAATTATCCTTTTGATTAAT  
TGTTATTTTATTCATATTCTTAAAAGTTTTATTTATCAATTCTTCTACATTAATAAAT  
TTCCATTTTAAATTTATCTAGCCCCGCAATACTCCTCATTACGTTTCATTTTTGTCTAG  
AATACCATTTTGTTCATCTTGGTACATAGATTATCCAATTGAGAAGCGCATTTAGTAGT  
TTTGACATTTTAAAGTTTATTAACGAATCGTCGAAAAGCTAGTTATAGTTAACATTTTATT  
ATTTGATACCCTGATATTAATACCCCTGCCGTTACTATTATTTATAACTGATGTAACCCA  
CGTAACATTGGAATTAATTATCGATAGTAATGCATCGACACTTCCAAAATTGTCTATTAT  
AAACTCACCGATAATTTTTTTTATTGCATGTTTTCATATTCATTAGGATTATCAAATCTTT  
AATCTTATTACGATTGTATGCGTTGATATTACAAGACGTCATTCTAAAAGACGGAGGATT  
TCCATCAAATGCCAGACAATCACGTACAAAGTACATGGAAATAGGTTTTGTTCTATTACG  
CATCATAGATTCATATAAAACACCCGTAGAAATACTAATTTGTTTTACTCTATAAAATAC  
TATTGCATCTATTTTCATCGTTTTGTATAACGCTTTCCAAGTGTCAAATCCAATTTTTT  
TTCATTGATAGTACCAAATCTTCTATCTCTTAACTACTTGCATAGATAGGTAATTACA  
GTGATGCCTACATGCCGTTTTTTGAAACTGAATAGATGCATCTAGAAGCGATGCTACACT  
AGTCACGATCACCACTTTCATATTTAGAATATATGTATGTAAAAATATAGTAGAATTTCA  
TTTTGTTTTTTTCTATGCTATAAATGAATTCTCATTTTGTATCCGCACATACTCCGTTTT  
ATATCAATACCAAAGAAGGAAGATATCTGGTCTAAAAGCCGTTAAAGTATGCGATGTTA  
GAACTGTAGAATGCGAAGGAAGTAAAGCTTCTGCGTACTCAAAGTAGATAAACCCCTCAT  
CACCCACGTGTGAGAGAAGACCTTCGTCCCCGTCCAGATGCGAGAGAATGAATAACCCCTG  
GAAAACAAGTCCCGTTTATGAGAACGGACATGTTACAAAATATGTTTGCTGCTAATCGCG  
ACAACGTAACGTCAAGACTTTTGAAGTAAAATACAATTATATCTTTTTCGATATTAATAA  
ATCCGTGTCTCCCGGTTTTTTATCTCTTTCAGTATGTGAATAGATAGGTATTTTATCTC  
TATTCATCATCGAATTTAAGAGATCCGATAAACATTGTTTGTATTCTCCAGATGTCAGCA  
TCTGATACAACAATATATGTGCACATAAACCTCTGGCACTTATTCATGTACCTCCCT  
TATCACTAAGGAGAATAGTATTTGAGAAATATGTATACATGATATTATCATGTATTAGAT  
ATACAGAATTTGTAACACTCTCGAAATCACACGATGTGTCGGCGTTAAGATCTAATATAT  
CACTCGATAACACATTTTCATCTAGATACACTAGACATTTTTTAAAGCTAAAATAGTCTT

TAGTAGTAACAGTAACTATGCGATTATTTTCATCGATGATACATTTTCATCGGCATATTAT  
TACGCGTACCATCAAAGACTATACCATGTGTATATCTAACGTATTCTAGCATAGTTGCCA  
TACGTACATTAACTTTTTCAGGATCTTTGGATAGATCTTCCAATCTATCTATTTGAGAAA  
ACATTTTTATCATGTTCAATAGTTGAAACGTCGGATCCACTATATAGATATTATCTATAA  
AGATTTTAGGAACTATGTTTCATGGTATCCTGGCGAATATTAATACTATCAATGATATGAT  
TATCGTTTTTCATCTTTTATCACCATATAGTTTCTAAGATATGGGATTTTACTTAATATAA  
TATTATTTCCCGTAATAAATTTTATTAGAAATGCCAAATCTATAAGAAAAGTCCTAGAAT  
TAGTCTGAAGAATATCTATATCACCGTACCGTATATTTGGATTAATTAGATATAGAGAAT  
ATGATCCGTAACATATACAACCTTTTATTATGACGTCTAAGATATTCTTCCATCAACTTAT  
TAACATTTTTGACTAGGGAAGATACATTATGACGTCCCATTACTTTTGCCTTGTCTATTA  
CAGCGACGTTTCATAGAATTTAGCATATCTCTTGCCAATTCTTCCATTGATGTTACATTAT  
AAGAAATTTTAGATGAAATTACATTTGGAGCTTTAATAGTAAGAACTCCTAATATATCCG  
TGTATGTGGTCACTAATACAGATTGTAGTTCTATAATCGTAAATAATTTACCTATATTAT  
ATGTTTGAGTTTGTTTAGAAAAGTAGCTAAGTATACGATCTTTTATTTCTGATGCCGATG  
TATCAACATCGAAAAAATCTTTTTTTATTCTTTTTACTAACGATACGAATATGTCTT  
TGTTAAAAACAGTTATTTTCTGAATATTTCTAGCTTGTAATTTAACATATGATATTCGT  
TCACACTAGGTACTCTGCCTAAATAGGTTTCTATAATCTTTAATGTAATATTAGGAAGAG  
TATTCTGATCAGGATTCCTATTCATTTTGAGGATTTAAAACCTCTGATTATTGTCTAATAT  
GGTCTCAACACAAAACCTTTTTCACAGAGTGATAGAGTTTTTGATAACTCGTTTTTCTTAAG  
AAATATAAAAACCTACTGTCTCCAGAGCTCGCTCTATCTTTATTTTATCTAATTCGATACA  
AACTCCTGATACTGGTTCAGAAAGTAATTCATTAATTTTCAGTCCTTTATAGAAGATATT  
TAATATAGATAATACAAAATCTTCAGTTCTTGATATCGATCTGATTGATCCTAGAACTAG  
ATATATTAATAACGTGCTCATTAGGCAGTTTATGGCAGCTTGATAATTAGATATAGTATA  
TTCCAGTTCATATTTATTAGATACCGCATTGCCAGATTTTGATATTCTATGAATTCCTC  
TGAAAATAAATCCAAAATAACTAGACATTCTATTTTTTGTGGATTAGTGTACTCTCTCC  
CTCTATCATGTTCACTACTGGTGTCCACAATGATAAATATCTAGAGGGAATATAATATAG  
TCCATATGATGCCAATCTAGCAATGTCGAATAACTGTAATTTTATTCTTCGCTCTTCATT  
ATGAATTGAATCTTGAGGTATAAACCTAACACAAATTATATCATTAGACTTTTCGTATGT  
AATGTCTTTCATGTTATAAGTTTTTAATCCTGGAATAGAATCTATTTTAATGAGGCTTTT  
AAACGCAGCGTTCTCCAACGAGTCAAAGCATAATACTCTGTTGGTTTTCTTATATTCAAT  
ATTACGATTTTCTTCTTTGAATGGAATAGGTTTTTGAATTAGTTTATAATTACAACATAA



TAGATAAGGAAGTGTGTAATAGTACGCGGAAAAACATAATAGCTCCCCTGTTTTCATC  
CATGGTTTTAAGTAAATGATCACTGGCTTCTTTAGTCAATGGATATTCGAACATTAACCG  
TTTCATCATCATTGGACAGAATCCATATTTCTTAATGTAAAGAGTGATCAAATCATTGTG  
TTTATTGTACCATCTTGTTGTAATGTGTATTCGGTTATCGGATCTGCTCCTTTTTCTAT  
TAAAGTATCGATATCGATCTCGTCTAAGAATTCAACTATATCGACATATTTCAATTTGTAT  
ACACATAACCATTACTAACGTAGAATGTATAGGAAGAGATGTAACGGGAACAGGGTTTGT  
TGATTTCGCAAATATTCTAATACATAATTCTTCTGTTAATACGTCTTGACGTAATCTAT  
TATAGATGCCAAGATATCTATATAATTATTTTGTAAAGATGATGTTAACAATGTGATCTAT  
ATAAGTAGTGTAATAATTCATGTATTTTCGATATATGTTCCAACCTCTGTCTTTGTGATGTC  
TAGTTTTCGTAATATCTATAGCGTCCTCAAAAAATATATTCGCATATATTTCCCAAGTCTTC  
AGTTCTATCTTCTAAAAAATCTTCAACGTATGGAATATAATAATCTATTTTACCTCTTCT  
GATGTCATTAATGATATAGTTTTTGACACTATTTTCCGTCAATTGATTCTTATTCACTAT  
GTCTAAAAACCGGATAGCGTCCCTAGGACGAACTACTGCCATTAATATCTCTATTATAGC  
TTCTGGACATAAATCATCTATTATAACCAGAATTAATGGGAACTATTCCGTATCTATCTAA  
CATAGTTTTAAGAAAGTCAGAATCTAAGACCTGATGTTTCATATATTGGTTCATACATGAA  
ATGATCTCTATTGATGATAGTACTATTTTCATTCTCTGAAAATTGGTAACTCATTCTATA  
CACGCTTTCCTTGTTGATAAAGGATAGTATATACTCAATGGAATTTGTACCAACAAACTG  
TTCTCTTATGAATCGTATATCATCATCTGAAATGATCATGTAAGGCATACATTTAACAAT  
AAGAGACTTGTCTCCTGTTATCAATATACTATTCTTGTGATAATTTATGTGTGCGGCAA  
TTTGTCCACGTTCTTTAATTTTGTATAGTAGATATCAAATCCAATGGAGATACAGTTCT  
TGGCTTAAACAGATATAGTTTTTCTGGAACGAATTCTACAACATTATTATAAAGGACTTT  
GGGTATATAAGTGGGATGAAATCCTATTTTAATTAATGCGATAGCCTTGCCTCGTGCGAG  
ATATCCAAACGCTTTTGTGATAGTATGGCATTCAATGTCTAGAAACGCTCTACGAATATC  
TGTAACAGATATCATCTTTAGAGAATACTAGTCGCGTTAATAGTACTAAAATTTGATTT  
TTAATCTATCTCAATAAAAAATTAATATGTATGATTCAATGTATAACTAACTACTAAC  
TGTTATTGATAACTAGAAATCAGAATCTAATGATGACATAACTAAGAAGTTTATCTACAGC  
CAATTTAGCTGCATTATTTTGTAGCATCTCGTTTGTAGATTTTCCATCTGCCTTATCGAATAC  
TCTTCCGTCAATGTCTACACAGGCATAAAATGTAGGAGAGTTACTAGGCCCCACTGATTC  
AATACGAAAAGACCAATCTCTCCTAGTTATTTGACAGTACTCATTATAACGGTGACAGG  
GTTAACACCTTTCCAATAAATAATTTTTTAAACCGGAATAACATCATCAAAGACTTATG  
ATCTCTCTCATTGATTTTTCGCGGGATACATCATCTATTATAGCATCAGCATCAGAATC

TGTAGGCCGTGTATCAGCATCCATTGTCGTAGACCAACGAGGAGGAGTATCGTTGGAGCT  
GTAAACCATAGCACTACGTTGAAGATCATACAGAGCTTTATTAACCTCTCGCTTCTCCAT  
ATTAAGTTGTTTAGTTAGTTGTACAGCAGTAGCTCCTTAGTCCAATGTTTTAATAACCG  
CACACAATCTCTGTGTCAGAACGCTCGTCAATATAGATCTTAGAAATTTTTTAGAGAGA  
ACTAACGCAACTAGCAATAAACTGATCTTATTTATCATTTTTTTTATTCATCATCCTC  
TGGTGGTTCGTGTCCTATCGAATGTAGCTCTGATTAACCCGTCATCTATAGGTGATGC  
TGGTTCTGGAGATTCTGGAGGAGATGGATTATTATCTGGAAGAATCTCTGTTATTTCTT  
GTTTTCATGTATCGATTGCGTTGTAACATTAAGATTGCGAAATGCTCTAAATTTGGGAGG  
CTTAAAGTGTGTTTACAATCTCTACACGCGTGTCTAACTAATGGAGGTTTCATCAGCGGC  
TCTAGTTTGAATCATCATCGGTGTAGTATTCCTACTTTTACAGTTAGGACACGGTGTATT  
GTATTTCTCGTCGAGAACGTTAAAATAATCGTTGTAECTCACATCCTTATTTTATCTAT  
ATTGTATTCTACTCCTTCTTAATGCATTTTATACCGAACAAAGAGATAGCGAAGGAATTC  
TTTTTCGGTACCGCTAGTACCCTTAATCATATCACATAGTGTTTTATATTCTAAATGTGT  
GGCAATGGACGGTTTATTTCTATACGATAGTTTGTGTTTGGAAATCCTTTGAGTATTCTAT  
ACCAATATTATTCTTTGATTGCAATTTAGTTTCTTCGATATTAGATTTTGTATTACCTAT  
ATTCTTGATGTAGTACTTTGATGATTTTTCCATGGCCATTCTATTAAGTTTTCCAAGTT  
GGCATCATCCACATATTGTGATAGTAATTCTCGGATATCAGTAGTGACTACCGCCATTGA  
TATTTGTTCAATTTGATGAGTAACTACTAATGTATACATTTTCCATTTATAACACTTATGT  
ATTAACTTTGTTTATTTATATTTTTTTCATTATTATGTTGATATTAATAATCGTATTGTGG  
TTATATGGCTACAATTTCATAATGAGTTGAAGTCAGTGCCTATGATCAATGACGATAGC  
TTACTCTGAAAAGAAAGTATCAAATCGATAGTGCAGAGTCAACAATGAAAATGGATAAG  
ACGATGACAAAGTTTCAGAATAGAGTCAAAATGGTAAAAGAAATAAATCAGACGATAAGA  
GCAGCACAAACTCATTACGAGACATTGAACTAGGATATATAAAATTTAAGGGAATGATT  
AGGACTACTACTTAGAAGATATAGCACCATCTATTCCAATAATCAGAAACTTATAAA  
CTATTCTCGGACATTTAGTCATTGGCAAAGCATCACAGAATCCGAGTAAGATGATATAT  
GCTCGCTGCTTTACATGTTTCCAATTTGTTTGGAGATGACCATAGATTCATTTGTTATA  
GAATGCATCCAACATTGTTTCATGATATAGTTGAATCATGTATGCCTGTTTCGTATGCCTGT  
GGCTAAGATACTGTGTAAGAAATGGTAAATAAATACTTTGAGAATCTTTAAGAGTGCAT  
TGACTTTGTTAGTGAATAGGCATTCCATCTTCTCCAATACTAATTCAAATTGTTAAATT  
AATAATGGAATAGTATAAATAGTTATTAGTGATAGGATAGTAAACATAATTATTAGAATA  
GTAGTGTAGTATCATAGATAACTCTTCTATAAAAAATGGATTTTATTCGTAGAAAGTA

TCTTATATACACAGTAGAAAATAATATAGATTTTTTAAAGGATGATACATTAAGTAAAGT  
AAACAATTTTACCCTCAATCATGTACTAGCTCTCAAGTATCTAGTTAGCAATTTTCCTCA  
ACATGTTATTACTAAGGATGTATTAGCTAATACCAATTTTTTTGTTTTCATACATATGGT  
ACGATGCTGTAAAGTATACGAAGCGGTTTTACGACACGCATTTGATGCACCCACGTTGTA  
CGTTAAAGCATTGACTAAGAATTATTTATCGTTTAGTAACACAATACAGTCGTACAAGGA  
AACAGTGCATAAACTAACACAAGATGAAAAATTTTTAGAGGTTGCCGAATACATGGACGA  
ATTAGGAGAACTTATAGGCGTAAATTATGACTTAGTTCTTAATCCATTATTTACGGAGG  
GGAACCCATCAAAGATATGGAAATCATTTTTTAAACTGTTAAGAAAACAGACTTCAA  
AGTTGTTAAAAAATTAAGTGTATAAGATTACTTATTTGGGCATACCTAAGCAAGAAAAGA  
TACAGGCATAGAGTTTGCGGATAATGATAGACAAGATATATATACTCTATTTCAACAAAC  
TGGTAGAATAGTCCATAGCAATCTAACAGAAACGTTTAGGGATTATATCTTTCCCGGAGA  
TAAGACTAGCTATTGGGTGTGGTTAAACGAAAGTATAGCTAATGATGCGGATATCGTTAT  
TAATAGACCCGCCATTACCATGTATGATAAAATTCTTAGTTATATATACTCTGAGATAAA  
ACAGGGACGCGTTAATAAAAACATGCTTAAGTTAGTTTATATCTTTGAGCCTGAAAAAGA  
TATCAGAGAACTTCTGCTAGAAATCATATATGATATTCCTGGAGATATCCTATCTATTAT  
TGATGCAAAAAACGACGATTGGAAAAAATATTTTATTAGTTTTTACAAAGCTAATTTTAT  
TAACGTAATACATTTATTAGTGATAGAACGTTTAACGATGACTTATTCAGAGTTGTTGT  
TCAAATAGATCCCGAATATTTGATAATGAACGAATTATGTCTTTATTCTATACGAGTGC  
TGCGGACATTAACGATTTGATGAGTTAGATATTAATAACAGTTATATATCTAATATAAT  
TTATGAGGTGAACGATATCACATTAGATACAATGGATGATATGAAGAAGTGCAAATCTT  
TAACGAGGATACGTTGTATTATGTTAAGGAATACAATACATACCTGTTTTTGCACGAGTC  
GGATCCCATGGTCATAGAGAACGGAATACTAAAGAACTGTCATCTATAAAATCCAAGAG  
TAGACGGCTGAACTTGTTTAGCAAAAACATTTTAAATATTATTTAGACGGACAATTGGC  
TCGTCTAGGTCTTGTTAGATGATTATAAAGGAGACTTATTAGTTAAAATGATAAACCA  
TCTCAAATCTGTGGAGGATGTATCCGCATTCGTTAGATTTTCTACAGATAAAAACCTAG  
TATTCTCCATCGCTAATCAAACTATTTTAGCTAGTTATAATATTTCCATCATCGTCTT  
ATTTCAAAGGTTTTTAAGAGATAATCTATATCATGTAGAAGAATTCTTGGATAAAAGCAT  
CCATCTAACCAAGACGGATAAGAAATATATACTTCAATTGATAAGGCACGGTAGATCATA  
GAACAAACCAATATATTATTAATAATTTGTATATACATAGATATAATTATCACATATTA  
AAAAATAACACATTTTTGATAAATGGAAACCGTTGCAACAATTCAGACTCCCACCAAATT  
AATGAATAAAGAAAATGCAGAAATGATTTTGGAAAAAATTGTTAATCATATAGCTATGTA

TATTAGTGACGAATCAATATATTCAGAAAATAATCCTGAATATATTGATTTTCGTAACAG  
ATACGGAGACTATAGATCTCTCATTATAAAAAGTGATCACGAGTTTGTAAAGCTATGTAA  
AGATCATGCAGAGAAAAGTTCTCCAGAAACGCAACAAATGATTATCAAACACATATACGA  
ACAATATCTTATTCCAGTATCTGAAGTACTATTA AACCTATAATGTCCATGGGTGACAT  
ATTTACATATAACGGATGTAAAGACAATGAATGGATGCTAGAACA ACTCTCTACCCTAAA  
CTTTAACAACTCTCTACACATGGA ACTCATGTAGCATAGGCAATGTAACGCGTCTGTTTTA  
TACATTTTTTAGTTATCTGATGAAAGATAAACTAAATATATAAGTATAATCCCATTCTAA  
TACTTTAACCTGATGTATTATTACCTGCATCTTATTAGAATATTAACCTAACTAAAAGAC  
ATAAAAAGCGGTAGGATATAAATATTATGGCCGCAACCGTTCCGCGTTTTGACGATGTGT  
ACAAAATGCACAAAGAAGAATTCTAGATCAAGAAACATTTTTTAGTAGAGGTCTAAGTA  
GACCGTTAATGAAAACACATATCTATTTGATAATTACGCGTATGGATGGATACCAGAAA  
CTGCAATTTGGAGTAGTAGATACGCAAACCTAGATGCTAGTGACTATTATCCCATTTCTG  
TGGGATTACTTAAAAAGTTTGAATTTCTCATGTCTCTATATAAAGGTCCTATTCCCGTAT  
ATGAAGAAAAGTAAATACTGAATTCATTGCTAATGGATCTTTCTCCGGTAGATACGTAT  
CATATCTTAGAAAGTTTTCTGCCCTTCCAACAAACGAGTTTATTAGTTTTTTATTATTGA  
CCTCCATCCCTATCTATAATATCTTATTCTGGTTAAAAACACACAGTTTGATATTACTA  
AACACACATTATTCAGATACGTCTATACAGATAATACCAAACACCTTGC GTTGGCTAGGT  
ATATACATCAAACAGGAGACTATAAGCCTTTGTTTAGTCGTCTCAAAGAGAATTATATAT  
TTACTGGTCCCGTTCCAATAGGTATCAAAGATATAGATCACCTAATCTTAGTAGAGCAA  
GAAGTCCATCCGATTATGAGACATTAGCTAATATTAGTACTATATTGTACTTTACCAAGT  
ATGATCCAGTATTAATGTTTTTATTGTTTTACGTACCTGGGTATTCAATTACTACAAAAA  
TTACTCCAGCCGTAGAATATCTAATGGATAAACTGAATCTAACAAAGAGCGACGTACAAC  
TGTTGTAAATTATTTTATGCTTCGTAAAATGTAGGTCTTGAACCAAACATTCTTTGAAAA  
AATGAGATGCATAAACTTTATTATCCAATAGATTA ACTATTTCCAGACGTCAATCGTTTA  
AAGTAACTTCGTAAAATATTCTTTGATTGCTGCCGAGTTTAAAACTTCTATCGATAATT  
GTTTCATATGTTTTAATATTTACAAGTTTTTTGGTCCATGGTACATTAGCTGGACAGATA  
TATGCAAATAATATCGTTCTCCAAGTTCTATAGTCTCTGGATTGTTTTTATTATATTCA  
GTAACCAAATACATATTAGGGTTATCTGCCGATTTATAATTTGAGTGATGCATTGACTC  
AACATAAATAATTCTAGAGGAGACGATCTACTATCAAATTCGGATCGTAAATCTGTTTCT  
AAAGAACGGAGAATATCTATACATACCTGATTAGAATTCATCCGTCCTTCAGACAACATC  
TCAGACAGTCTGGTCTGTATGTCTTAATCATATTCTTATGAAACTTGGAACATCTCTT

CTAGTTTCACTAGTACCTTTATTAATTCTCTCAGGTACAGATTTTGAATTCGACGATGCC  
GAGTATTTTCATCGTTGTATATTTCTTCTTCGATTGCATAATCAAATTCTTATATACCGCC  
TCAAACCTCTATTTTAAAATTATTAACAATACTCTACTATTAATCAGTCGTTCTAACTCC  
TTTGCTATTTCTATGGACTTATCTACATCTTGACTGTCTATCTCTGTAAACACGGAGTCG  
GTATCTCCATACACGCTACGAAAACGAAATCTATAATCTATAGGCAACGATGTTTTCACA  
ATCGGATTAATATCTCTATCGTCCATATAAAAATGGATTACTTAATGTATTGGCAAACCGT  
AACATACCGTTGGATAACTCTGCTCCATTTAGTACCGATTCTAGATACAATATCATTCTA  
CGTCCTATGGATGTGCAACTCTTAGCCGAAGCGTATGAGTATAGAGCACTATTTCTAAAT  
CCCATCAGACCATATACTGAGTTGGCTACTATCTTGTACGTATATTGCATGGAATCATAG  
ATGGCCTTTTCAGTTGAACTGGTAGCCTGTTTTAACATCTTTTTATATCTGGCTCTCTCT  
GCCAAAATGTTCTTAATAGTCTAGGAATGGTTCCTTCTATTGATCTATCGAAAATTGCT  
ATTTTCAGAGATGAGGTTCCGGTAGTCTAGGTTCACAATGAACCGTAATATATCTAGGAGGT  
GGATATTTCTGAAGCAAGAGTTGATTATTTATTTCTTCTTCCAATCTATTGGTACTAACA  
ACGACACCGACTAATGTTTCCGGAGATAGATTTCAAAGATACACACATTAGGATACAGA  
CTGTTATAATCAAAGATTAATACATTACTAAACATTTTTTTGTTTTGGAGCAAATACC  
TTACCGCCTTCATAAGGAACTTTTGTGTTTTCTGATCTAACTAAGATAGTTTTAGTT  
TCCAACAATAGCTTTAACAGTGGACCCTTGATGATTGTACTCGCTCTATATTGAATACC  
ATGGATTGAGGAAGCACATATGTTGCCGCACCAGCGTCTGTTTTGTTTCTACTCCATAA  
TACTCCCACAAATACTGACACAAACAAGCATCATGAATACAGTATCTAGCCATATCTAAA  
GCTATGTTTAGATTATAATCCTTATACATCTGAGCTAAATCAATGTCATCCTTTCCGAAA  
GATAATTTATATATATCATTAGGTAAAGTAGGACATGATAGTACGACTTTAAATCCATTT  
TCCAAAATATCTTTACGAATTACTTTACATATAATATCCTCATCAACAGTCACGTAATTA  
CCTGTGGTTAAAACCTTTGCAAATGTATCGGCTTTGCCTTTCGCGTCCGTAGTATCGTCA  
CCGATGAACGTCATTTCTCTAACTCCTCTATTTAATACTTTACCCATGCAACTGAACGCG  
TTCTTGGATATAGAATCCAATTTGTACGAATCCAATTTTTCAGATTTTTGAATGAATGAA  
TATAGATCGAAAAATATAGTTCCATTATTGTTATTAACGTGAAACGTAGTATTGGCCATG  
CCGCATACTCCCTTATGACTAGACTGATTTCTCTCATAAATACAGAGATGTACAGCTTCC  
TTTTTGTCTGGAGATCTAAAGATAATCTTCTCTCCTGTTAATAACTCTAGACGATTAGTA  
ATATATCTCAGATCAAAGTTATGTCCGTTAAAGGTAACGACGTAGTCGAACGTTAGTTCC  
AACAAATTGTTTAGCTATTCGTAACAAAACATTTTCAGAACATAGAACTAGTTCTCGTTCC  
TAATCCATTTCCATTAGCGACTGTATCCTCAAACATCCTCTATCGACGGCTTCTGTATT

TCCTGTTCCGTTAACATCTCTTCATTAATGAGCGTAAACAGTAATCGTTTACCACTTAAA  
TCGATATAACAGTAACTTGTATGCGAGATTGGGTTAATAAATACAGAAGGAACTTCTTA  
TCGAAGTGACACTCTATATCTAGAAATAAGTACGATCTTGGGATATCGAATCTAGGTATT  
TCTTTAGCGAAACAGTTACGTGGATCGTCACAATGATAACATCCATTGTTAATCTTTGTC  
AAATATTGCTCGTCCAACGAGTAACATCCGTCTGGAGATATCCCGTTAGAAATATAAAAC  
CAACTAATATTGAAAAATTCATCCATGGTGGCATTGTTGTATGCTGCGTTTCTTTGGCTCT  
TCTATCAACCACATATCTGCGACGGAGCATTTTCTATCTTTAATATCTAGATTATAACTT  
ATTGTCTCGTCAATGTCTATAGTTCTCATCTTTCCCATCGGCCTCGCATTAAATGGAGGA  
GGAGATAATGACTGATATATTTTCGTCCGTCACTACGTAATAAAAAGTAATGAGGAAATCGT  
ATAAATACGGTCTCGCCATTTGACATCTGGATTTAGATATAAAAATCTGTTTTACCG  
TGACTTTCAAACCAATTAATACACCTAACATCCATTTCTAGAATTTAGAAATATATTTTC  
ATTTAAATGAATCCCAAACATTGGGGAAGAGCCGTATGGACCATTATTTTTATAGTACTT  
TCGCAAGCGGGTTTAGACGGCAACATAGAAGCGTGTAACGAAAACATATACTATAGTC  
AGCACTCTCCATGTCCTGCATGTAGACGACACGCGACTATCGCTATAGAGAACAATAAT  
GTCATGTCTAGCGATGATCTGAATTATATTTATTATTTTTTCATCAGATTATTTAAACAAT  
TTGGCATTGATCCCAAATACGCAATCGATGTGTCAAAGGTTAAACCTTTATAAACTTAA  
CCCATTATAAAAATTATGATTAGTCACGACTGAAATAACCGCGTGATTATTTTTTGGTAT  
AATTCTACACGGCATGGTTTCTGTGACTATGAATTCAACACCTGTTATCTTAGTGAAATC  
TTTAACAAACAGCAAGGGTTCGTCAAAGACATAAAACTCATTGTTTACGATCGAAATAGA  
CCCCCTATCACACTTAAAATAAAAAATATCCTTATCCTTTACCACCAAATAAAATTCTGA  
TTGGTCAATGTGAATGTATTCACTTAACAGTTCCACAAATTTATTTATTAATCCGAGGC  
ACATACATCGTCGGTATTTTTTATGACAACTTTACTCTTCCAGCATCCGTTTCTAAAAA  
AATATTAACGAGTTCCATTTATATCATCCAATATTATTGAAATGACGTTGATGGACAGAT  
GATATAAATAAGAAGGTACAGTACCTTTGTCCACCATCTCCTCCAATTCATACTCTATTT  
TGTCATTAACCTTTAATGTGTGAAAACAGTACGCCACATGCTTCCATGACAGTGTGTAACA  
CTTTGGATACAAAATGTTTGACATTAGTATAATTGTCCAAGACTGTCAATCTATAATAGA  
TAGTAGCTATAATATATTCTATGATGGTATTGAAGAAGATGACAACCTTGGCATATTGAT  
CATTTAACACAGACATGGTATCAACAAATAGCTTAAATGAAAGAGAATCAGTAATTGGAA  
TAAGCGTCTTCTCGATGTAGTGTCCGTATACCAACATGTCTGATATTTTGTGATTCCA  
TTAAATTATTTAGTTTTTTCTTTTTATTCTCGTTAAACAGAATTTCTGTCAATGGACCCC  
AACATCGTTGACCTATTAAGTTTTGATTGATTTTTCCGTGTAAGGCGTATCTAGTCAGAT

CGTATAGCCTATCCAATAATCCATCGTCTGTGCGTAGATCACATCGTACACTTTTTAATT  
TTCTATAGAAGAGTGACAGACATCTGGAGCAATTACAGACAGCAATTTCTTTATTCTCTA  
CAGATGTAAGATACTTGAAGATATTCCTATGATGATGCAGAATTTTGGATAACACGGTAT  
TGATGGTATCTGTTACCATAATTCCTTTGACTGATAGTGTCAAAGTACAAGATTTCCAAT  
CTTTTGCAATTTTCAGTACCATTATCTTTGTTTTGATATCTATATCAGACAGCATGGTAC  
GTCTGACAACACAGGGATTAAGACGGAAAGATGAAATGATTCTCTCAACATCTTCAATAG  
ATACCTTGCTATTTTTTTGGCATTATCTATATGTGAGAGAATATCCTCTAGAGAATCAG  
TATCCTTTTTGATGATAGTGGATCTCAATGACATGGGACGTCTAAACCTTCTTATTCTAT  
CACCAGATTGCATGGTGATTTGTCTTCTTTCTTTTATCATGATGTAATCTCTAAATTCAT  
CGGCAAATTGTCTATATCTAAAATCATAATATGAGATGTTTACCTCTACAAATATCTGTT  
CGTCCAATGTTAGAGTATCTATATCAGTTTTGTATTCCAAATTAACATGGCAACGGATT  
TAATTTTATATTCTCTATTAAGTCCTCGTCGATAATAACAGAATGTAGATAATCATTTA  
ATCCATCGTACATGGTTGGAAGATGCTCGTTGACAAAATCTTTAATTGTCTTGATGAAGG  
TGGGACTATATCTAACATCTTGATTAATAAAATTTATAACATTGTCCATAGGATACTTTG  
TAACTAGTTTTATACACATCTCTTCATTGGTAAGTTTAGACAGAATATCGTGAACAGGTG  
GTATATTATATTCATCAGATATACGAAGAATAATGTCCAAATCTATATTGTTAATATAT  
TATATAGATGTAGTGTAGCTCCTACAGGAATATCTTTAACTAAGTCAATGATTTTCATCAA  
CAGTTAGATCTATTTTAAAGTTAATCATATAGGCATTGATTTTTAAAAGGTATGTAGCCT  
TGACTACATTCTCATTAAATTAACCATTCCAAGTCACTGTGTGTAAGAAGATTATATTCTA  
TCATAAGCTTGACTACATTTGGTCCCGATACCATTAAAGAATTCTTATGATATAAGGAAA  
CAGCTTTTAGGTACTIONACTCTACAAGAATTTTGGAGAGCCTTAACGATATCAGTGA  
CGTTTATTATTTAGGAGGAAAGAACCTAACATTGAGAATATCTGAATTAATAGCTTCCA  
GATACAGTGATTTTGGCAATAGTCCGTGTAATCCATAATCCAGTAACACGAGCTGGTGT  
TGCTAGACACCTTTTCAATGTTTAATTTTTTTGAAATAAGCTTTGATAAAGCCTTCCTCG  
CAAATCCGGATACATGAACATGTCGCCAACATGATTAAGTATTGTTTTTCATTATTTTT  
ATATTTTCTCAACAAGTTCTCAATACCCCAATAGATAATAGAATATCACCCAATGCGTCC  
ATGTTGTCTATTTCCAACAGGTGCTATATCCACCAATAGAAGTTTTCCCAAAAAGATT  
CTAGGAACAGTTCTACCACCAGTAATTTGTTCAAATAGTCACGCAATTCATTTTCGGGT  
TTAAATCTTTAATATCTACAATTTCATACGCTCCTTTTTGAACTAACTTATTTAGA  
ATATCCAGTGCGTTTCTACAAAAGGACATGTAAACTTGACAAAATTGTCACTTTGTTA  
TTGGCCAACCTTTGTTGTACAAATTCCTCGGCCATTTTTAATATTTAAGTGATACAAAAC

TATCTCGACTTATTTAACTCTTAGTCGAGATATATGGACACAGATAGCTATATGATAAC  
CAACTACAGAAGACAAACGCTATAAAAAACATAATTACGACGAGCATATTTATAAATATT  
TTTATTCAGTATTACTTGATATAGTAATATTAGGCACAGTCAAACATTCAACCACTCTAG  
ATACATTAACCTCTCTCATTTTCTTTAACAAATTCTGCAATATCTTCGTAAAAAGATTCTT  
GAAACTTTTTAGAAATATCTATCGACTCTAGATGAAATAGCGTTCGTCAACATACTATGTT  
TTGTATACATAAAGGCGCCATTTTAACAGTTTCTAGTGACAAAATGCTAGCGATCCTAG  
GATCCTTTAGAATCACATAGATTGACGATTTCGTCTCTTAGTAACCTCTAGTAAAATAAT  
CATACAATCTAGTACGCGAAATAATATTATCCTTGACTTGAGGAGATCTAAACAATCTAG  
TTTTGAGAACATCGATAAGTTCATCGGGAATTACATACATACTATCTTTAATAGAACTCT  
TTTCATCCAGTTGAATGGATTTCGTCTTAACCAACTGATTAATGAGATCTTCTATTTTAT  
CATTTTCTAGATGATATGTATGTCCATTAAGTTAAATTGTGTAGCGCTTCTTTTTAGCC  
TAGCAGCCAATACTTTAACATCACTAATATCGATATACAAAGGAGATGATTTATCGATGG  
TATTAAGAATTCGTTTTTCGACATCCGTCAAACCAATTCCTTTTTGCCTGTATCATCCA  
GTTTGCCATTCTTTGTAAAGAAATTATTTTCTACTAGACTATTAATAAGACTGATAAGGA  
TTCCTCCATAATTGCACAATCCAACTTTTTACAAAACCTAGACTTTACGAGATCTACAG  
GAATGCGTACTTCAGGTTTCTTAGCTTGTGATTTTTCTTTGTGGACATTTTCTAGTGA  
CCAACTCATCTACCATTTTATTGATTTTAGCAGTGAAATAAGCTTCAATGCACGGGCAC  
TGATACTATTGAAAACGAGTTGATCTTCAAATTCGCCATTTAAGTTCACCAAACAACCTT  
TTAAATACAAATATATCAATAGTAGTAGAATAAGAACTATAAAAAAATAATAATTAACC  
AATACCAACCCCAACAACCTGTATTATTAGTTGATGTGACAGTTTTCTCATCACTTAGAA  
CAGATTTAACAATTTCTATAAAGTCTGTCAAATCATCTTCCTGAGAACCATAAATACAC  
CAAATATAGCAGCGTACAACCTTATCCATTTATACATTGAATATTGGCTTTTCTTTATCGC  
TATCTTCATCATATTCATCATCAATATCAACAAGTCCAGATTACGAACCAGATCTTCTT  
CTACATTTTCAGTCATTGATACGCGTTCCTATCTCCAGAGAGTCCGATAACGTTAGCCA  
CTACTTCTCTATCAATGATTAGTTTCTTGAGCGGAATGTAATTTTTGTTCCGTTCCGG  
ATCTATAGAAAACCTACAGGTGTAATAATTGCCTTGGCTAATTGTCTTTCTTTTACTGA  
GTGATTCTAGTTCACCTTCTATAGATCTGAGAATGGATGATTCTCCAGTCGAAACATATT  
CTACCATGGCTCCGTTTAAATTTGTTGATGAAGATGGATTCATCCTTAAATGTTTTCTCTG  
TAATAGTTTCCGCCGAAAGACTATGCAAAGAATTTGGAATGCGTTCCTTGTGTGTAATGT  
TTCCATAGACAGCTTCTAGAAGTTGATACAACATAGGACTAGCCGCGGTAACCTTTTATTT  
TTAGAAAGTATCCATCGCTTCTATCTTGTTAGATTTATTTTTATAAAGTTTAGTCTCTC



CTTCCAACATAATAAAAAGTGGAAAGTCATCTGACTAGATAAACTATCAGTAAGTTTTATAG  
AGATAGATGAACAATTAGCGTATTGAGAAGCATTTAGTGTAAACGCATTCGATACATTTTG  
CATTAGATTTACTAATCGATTTTGCATACTCTATAACACCCGCACAAGTCTGTAGAGAAT  
CGCTAGATGCTGTAGGTCTTGGTGAAGTTTCAACTCTCTTCTTGATTACCTTACTCATGA  
TTAAACCTAAATAATTGTACTTTGTAATATAATGATATATATTTTCACTTTATCTCATTT  
GAGAATAAAAATGTTTTTGTAAACCACTGCATGATGTACAGATTTTGGAAATCGCAAACCA  
CTTGTGGTTTTATTTTATCCTTGTCCAATGTGAATTGAATGGGAGCGGATGCGGGTTTTCG  
TACGTAGATAGTACATTCCTGTTTTAGACCGAGACTCCATCCGTAAAAATGCATACTCG  
TTAGTTTGAATAACTCGGATCTGCTATATGGATATTCATAGATTGACTTTGATCGATGA  
AGGCTCCCCTGTCTGCAGCCATTTTTATGATCGTCTTTTGTGGAATTTCCCAAATAGTTT  
TATAAACTCGCTTAATATCTTCTGGAAGGTTTGTATTCTGAATGGATCCACCATCTACCA  
TAATCCTATTCTTGATCTCATCATTCCATAATTTTCTCTCGGTTAAAACTCTAAGGAGAT  
GCGGGTAACTACTTGAATTCTCCAGACAATACTCTCCGAGTGTAATATTACTGGTAT  
ACGGTTCACCGACTCATTATTTCCAAAAATTTGAGCAGTTGATGCAGTCGGCATAGGTG  
CCACCAATAAACTATTTCTAAGACCGTATGTTCTGATTTTATCTTTTAGAGGTTCCCAAT  
TCCAAAGATCCGACGGTACAACATTCCAAAGATCATATTGTAGAATACCGTACTGGCGT  
ACGATCCTACATATGTATCATATGGTCCTTCTCCTTCTCAGCTAGTTTACAACCTCGCCTCTA  
ATGCACCGTAATAAATGGTTTCAAAGATCTTCTTATTAGATCTTGTGCTTCCAGGCTAT  
CAAATGGATAATTTAAGAGAATAAACCGTCCGCTAATCCTTGAACACCAATACCGATAG  
GTCTATGTCTCTTATTAGAGATTTTCTGACTTCTGGAATAGGATAATAATTAATATCTATAA  
TTTTATTGAGATTTCTGACAATTACTTTGACCACATCCTTCAGTTTGGAGAAAATCAAATC  
GCCATCTATTACAAACATGTTCAATGCAACAGATGCCAGATTACACACGGCTACCTCAT  
TAGCATCCGCATATTGTATTATCTCAGTGCAAAGATTACTACACTTGATGGTTCCTAAAT  
TTTGTGATTACTCTTTTTGTTACACGCATCCTTATAAAGAATGAATGGAGTACCAGTTT  
CAATCTGAGATTCTATAATCGCTTTCCAGACGACTCGAGCCTTTATTATACATTTGTATC  
TCCTTCTCTTTCGTATAGTGTATACAATCGTTTGAACCTCGTCTCCCAAACATTGTCCA  
ATCCAGGACATTCATCCGGACACATCAACGACCACTCTCCGTCATCCTTCACTCGTTTCA  
TAAAGAGATCAGGAATCCAAAGAGCTATAAATAGATCTCTTGTCTATGTTTCATCGTTTC  
CTGTATTCTTTTTAAGATCGAGGAACGCCATAATATCAGAATGCCACGGTTCCAAGTATA  
TGGCCATAACTCCAGGCCGTTTGTTCCTCCCTGATCTATGTATCTAGCGGTGTTATTAT  
AAACTCTCAACATTGGAATAATACCGTTTGTATATACCATTGGTACCGGAGATATAGCTTC

CACTGGCACGAATATTACTAATTGATAGACCTATTCCCCCTGCCATTTTAGAGATTAATG  
CGCATCGTTTTAACGTGTCATAGATGCCTTCTATGCTATCATCGATCATGTTAAGTAGAA  
AACAGCTAGACATTTGGTGACGAGTAGTCCCGCATTAAATAAGGTAGGAGAAGCGTGCG  
TAAACCATTTTTCAGAAAGTAGATTGTACGTCTCAATAGCTGAGTCTATATCCCATTGAT  
GAATTCCTACTGCGACACGCATTAACATGTGCTGAGGTCTTTCAACAATTTTGTTGTTA  
TTTTCAACAAGTAGGATTTTTCCAAGTTTTAAAACCAAATAGTTGTATGAAAAGTCTC  
GTTTCGTAAATAATAACCGAATTGAGCTTATCCTTATATTTGTTAACTATATCCATGGTAA  
TACTTGAAATAATCGGAGAATGTTTCCATTTTTAGGATTAACATAGTTGAATAAATCCT  
CCATCACTTCACTAAATAGTTTTTTTTGTTTCCTTGTTAGATTGATATGGCTATTCTGG  
CGGCTAGAATGGCATAATCCGGATGTTGTGTAGTACAAGTGGCTGCTATTTCCGGCTGCCA  
GAGTGTCCAATTCTACCGTTGTTACTCCATTATATATTCCTTGAATAACCTTCATAGCTA  
TTTTAATAGGATCTATATGATCAGTGTTAAGCCATAGCACAATTTTCTAATACGAGACG  
TGATTTTATCAAACATGACATTTTCCTTGTATCCATTTCTGTTAATGACAAACATTTTTG  
TTGGTGAATAAAAAAATTATTTAATTTTTTCAATTAATAGGGATTTGACGTATGTAGCGT  
ACAAAATTATCGTTCCTGGTATATAGATAAAGAGTCTATATATTTGAAAATCGTTACGG  
TTCGATTAACCTTAATGATTGCATTGTGAATATATCATTAGGATTTAACTCCTTGACTA  
TCATGGCGGTGCCAGAAATTACCATCAAAGCATTAAACAGTTATGCAGATCGCAGTTA  
GAACGGTTATAGCATCCACCATTTATATCTAAAAATTAGATCAAAGAATATGTGACAACG  
TCCTAGTTGTATACTGAGAATTGACGAAACAATGTTTCTTACATATTTTTTTCTTATTAG  
TAACCGACTTAATAGTAGGAACTGGAAAAGTACTGATTATTCTATAAGTATAGATAC  
CCTTCAAATAATGTTCTCTTTGATAAAAGTTCAGAAAATGTAGAATTTTTTAAAAAGT  
TATCTTTTGCTACTAATATCGTGGTTAGACGCTTATTATTAATATGAGTGATGAAAT  
CCACACCGCTTCTAGATATCGCTTTTATTTCCACATTAGATGGTAAATCCAATAGTGAAA  
CTATCTTTTTAGGAATGTATGGACTCGCGTTTAGAGGAGTGAACGTCTTCGGAGTAGTAA  
AGGATGATTCGTCAAATGAATAAACAATTTACAAATGGATGTTAATGTATTAGTAGGAA  
ATTTTTGACGCTAGTGAATTGAAGATTCTAATGGATGATGTTCTACCTATTTTCATCCG  
ATAACATGTTAATTTCCAATACCAACGGTTTTAATTTTCGATGATATACGGTAGTCTCT  
CTTTCCGACTTATATAGCTTATCCACAATACGAGTCATTATATACTCCAAAAACAAAA  
TAACTAGTATAAAATCTGTATCGAATGGGAAAAACGAAATTATCGATATAGGTATAGAAT  
CCGGAACATTGAACGTATTAATACTTAATTCTTTTTCAGTGGTAAGAACCGATAGGTTAT  
TGACATTGTATGGTTTTAAATATTCTATAACTTGAGACTTGATAGATATTAATGACGAAT

TGAAAATTATTTTTATCACCACGTGTGTTTCAGGATCATCGTCGACGCCAGTTAACCAAC  
CGAATGGAGTAAAATAAATATCATTAAATATATGCTCTAGATATTAGTATTTTTATTAATC  
CTTTGATTATCATCTTCTCGTACGCGAATGATTCCATGATCAAGAGTGATTTGAGAACAT  
CCTCCGGAGTATTAATGGGTTTAGTAAACAGTCCATCGTTGCAATAATAAAAGTTGTCCA  
AGTTAAAGGATATTATGCATTCTTTAAAGATATCACCTCATCTAACGGAGACAATTTTT  
TGGTAGGTTTTAGAGACTTTGAAGCTACTTGTTTAAACAAAGTTATTCATCGTCGTCTACT  
ATTCTATTTAATTTGTAGTTAATTTATCACATATCACATTAATTGACTTTTTGGTCCAC  
TTTTCCATACGTTTATATTCTTTAATCCTGCGTTATCCGTTTCCGTTATATACAGGGAT  
AGATCTTGCAAGTTAAATAGAATGCTCTTAAATAATGTCATTTTTTTATCCGCTAAAAAT  
TTAAAGAATGTATAAACTTTTTTCAAAGATTTAAACTTTTAGGTGGAGTTCTGGTACAC  
AATATCATAAAACAACTAATAAACATCCCACATTCAGATTCCAACAATTGATTAACCTCC  
ACATTAATACAGCCTATTTTCGCTCCAAATGTACATTCGAAAAATCTGAATAAAACATCA  
ATATCGCAATTTGTATTATCCAATACAGAATGTCTGTGATTCGTGTTAAAACCATCGGAA  
AAAGAATAGAAATAAAAAATTATTATAATGGTGGAAATTCAGTTGGAATATTGCCTCCGGAG  
TCATAAAAGGATACTAAACATTGTTTTTATCGTAAATTACACATTTCCAATGAGACAAA  
TAACAAAATCCAAACATTACAAATCTAGAGGTAGAACTTTTAATTTGTCTTTAAGTATA  
TACGATAAGATATGTTTATTCATAAACGCGTCAAATTTTTTCATGAATAGCTAAGGAGTTT  
AAGAATCTCATGTCAAATTGTCCTATATAATCCACTTCGGATCCATAAGCAAACCTGAGAG  
ACTAAGTTCTTAATACTTCGATTGCTCATCCAGGCTCCTCTCAGGCTCTATTTTCATC  
TTGACGACCTTTGGATTTTACCAGTATGTATTCTTTACGTGATAAATCATCAATTTTC  
AAATCCATTTGTGAGAAGTCTATCGCCTTAGATACTTTTTCCCGTAGTTGAGGTTTAAAG  
AAATACGCTAACGGTATACTAGTAGGTAACCTCAAAGACATCATATATAGAATGGTAACGC  
GTCGTTAACTCGTCGGTTAACTCTTTCTTTGATCGAGTTCATCGCTACTATTGGGTCTG  
CTCAGGTGCCCCGACTCTACTAGTTCCAACATCATACCGATAGGAATACAAGACACTTTG  
CCAGCGGTTGTAGATTTATCATATTTCTCCACCACATATCCGTTACAATTTGTTAAGAAT  
TTAGATACATCTATATTGCTACATAATCCAGCTAGTGAATATATATGACATAATAAATTG  
GTAAATCCTAGTTCTGGTATTTTACTAATTACTAAATCTGTATATCTTTCCATTTATCAT  
GGAAAAGAATTTACCAGATATCTTCTTTTTTCCAAACTGCGTTAATGTATTCTCTTACAA  
ATATTCACAAGATGAATTCAGTAATATGAGTAAAACGGAACGTGATAATTTCTCATTGGC  
TGTGTTTCCAGTGATAAAACATAGATGGCATAACGCACACGTTGTAAAACATAAAGGAAT  
ATACAAAGTTAGTACAGAAGCACGTGGAAAAAAGTATCTCCTCCATCACTAGGAAAACC

CGCACATATAAACCTAATGTCTGAAGCAATATATATATAGTGAGTATGCAATAAGCTTTGA  
ATGTTATAGTTTTCTAAAATGTATAACAAATACAGAAATCAATTCGTTTCGATGAGTATAT  
ATTAAGAGGACTATTAGAAGCTGGTAATAGTTTACAGATATTTTCCAATCCGTAGGTAA  
ACGAATAGATACTATAGGTGTACTAGGGAATAAGTATCCATTTAGCAAATCCATTGGC  
CTCATTAACTCCTAAAGCACAAACGAGAGATATTTTTAGCGTGGATTTCTCATAGACCTGT  
AGTTTTAACTGGAGGAACCGGAGTGGGTAAGACGTCACAGGTACCCAAGTTATTGCTTTG  
GTTTAATTATTTATTTGGTGGATTCTCTTCTCTAGATAAAATCACTGACTTTCACGAAAG  
ACCAGTCATTCTATCTCTCCTAGGATAGCTTTAGTTAGATTGCATAGCAATACCATTTT  
AAAATCATTGGGATTTAAGGTACTAGATGGATCTCCTATCTCTTTACGGTACGGATCTAT  
ACCGGAAGAATTAATAAACAAACAACCAAAAAAATATGGAATTGTATTTTCTACCCATAA  
GTTATCTCTAACAAAATTTAGTTATGGCACTATTATTATAGACGAAGTTCATGAGCA  
TGATCAAATAGGAGATATTATTATAGCAGTAGCGAGAAAACATCATACGAAAATAGATTC  
TATGTTTTTAATGACTGCCACGTTAGAGGATGACAGGGAACGTCTAAAAATATTTTTACC  
TAATCCCGCATTATACATATTCCTGGAGATACACTGTTTAAAATTAGCGAGGTATTTAT  
TCATAATAAGATAAATCCATCTTCCAGAATGGCATATATAGAAGAAGAAAAGAGAAATTT  
AGTTACTGCTATACAGATGTATACTCCTCTGATGGATCATCCGGTATAGTCTTTGTGGC  
ATCCGTTGCACAGTGTACGAATATAAATCATATTTAGAAAAAGATTACCGTATGATAT  
GTATATTATTCATGGTAAGGTCTTAGATATAGACGAAATATTAGAAAAAGTGTATTCATC  
ACCTAATGTATCGATAATTATTTCTACTCCTATTTGGAATCCAGCGTTACTATACGCAA  
TGTTACACACATTTATGATATGGGTAGAGTTTTGTCCCCGCTCCTTTTGGAGGATCACA  
ACAATTTATTTCTAAATCTATGAGAGATCAACGAAAAGGAAGAGTAGGAAGAGTTAATCC  
TGGAACATACGTATATTTCTATGATCTGTCTTATATGAAATCTATACAGCGAATAGATTC  
AGAATTTCTACATAATTATATATTGTACGCTAATAAGTTTAACTAACACTCCCCGAAGA  
TTTGTTTATAATCCCTACAAATTTGGATATTCTATGGCGTACAAAGGAATATATAGACTC  
GTTTCGATATTAGTACAGAAACATGGAATAAATTATTATCCAATTATTATATGAAGATGAT  
AGAGTATGCTAACTTTATGTACTAAGTCCTATTCTCGCTGAGGAGTTGGATAACTTTGA  
GAGGACGGGAGAATTAAGTAGTATTGTACAAGAAGCCATTTTATCTCTAAATTTACAAAT  
TAAGATTTTAAAATTTAAACATAAAGATGATGATACGTATATACACTTTTGTAGAATATT  
ATTCGGTGTCTATAACGGAACAAACGCTACTATATATTATCATAGACCTCTAACGGGATA  
TATGAATATGATTTTCAGATACTATATTTGTTCTGTAGATAAATAACTAAAAATCAAATC  
TAATGACCACATCTTTTTTTAGAGATGAAAAATTTCCACATCTCCTTTTGTAGACACGA

CTAAACATTTTGCAGAAAAAAGTTTATTATTATTTAGATAATCGTATACTTCATCAGTGT  
AGATAGTAAATGTGAACAGATAAAAGGTATTCTTGCTCAATAGATTGGTAAATTCCATAG  
AATATATTAATCCTTTCTTCTTGAGATCCCACATCATTCAACCAAAGACGTTTTATCCA  
ATGATTTACCTCGTACTATAACCACATACAAAAGTATTTTGCAGTGATGTCGTACCTGG  
TATTCCTACCAAACAAAATTTACTTTTAGTTCTTTAGAAAATTCTAAGGTAGAATCTC  
TATTTGTCAATATGTCATCTATGGAATTACCACTAGCAAAAAATGATAGAAATATATATT  
GATACATCGCAGCTGGTTTTGATCTACTATACTTTAAAAACGAATCAGATTCCATAATTG  
CTTGATATCATCAGCTGAAAACTATGTTTTACACGTATTCCTTCGGCATTCTTTTTA  
ATGATATATCTTGTTTAGACAATGATAAAGTTATCATGTCCATGAGAGACGCGTCTCCGT  
ATCGTATAAATATTTTCATTAGATGTTAGACGCTTCATTAGGGGTATACTTCTATAAGGTT  
TCTTAATTAGTCCATCATTGGTTGCGTCAAGAACTACTATCTGATGTTGTTGGGTATCTC  
TAGTGTTACACATGGCCTTACTAAAGTTTGGGTAATAACTATGATATCTCTATTAATTA  
TAGATGTATATATTTTCATTTCGTCAAGGATATTAATATCGACTTACTATCGTCATTAATAC  
GTGTAATGTAATCATATAAATCATGCGATAGCCAAGGAAAATTCAAATAGATGTTTCATCA  
TATAATCGTCGCTATAATTCATATTAATACTTTGACATTGACTAATTTGTAATATAGCCT  
CGCCACGAAGAAAGCTCTCGTATTCAGTTTCATCGATAAAGGATACCGTTAAATATAACT  
GGTTGCCGATAGTCTCATAGTCTATTAAGTGGTAAGTTTCGTATAAATACAGAATCCCTA  
AAATATTATCTAATGTGGGATTAATCCTTACCATAACTGTATAAAATGGAGCCGGAGTCA  
TAACTATTTTACCGTTTGTACTTACTGGAATAGATGAAGGAATAATCTCCGGACATGATG  
GTAAAGACCCAAATGTCTGTTTGAAGAAATCCAATGTTCCAGGTCCTAATCTCTTGACAA  
AAATTACGATATTCGATCCCGATATCCTTTGCATTCTATTTACCAGCATATCACGAACTA  
TATTAAGATTATCTATCATGTCTATTCTCCACCGTTATATAAATCGCCTCCGCTAAGAA  
ACGTTAGTATATCCATACAATGGAATACTTCATTTCTAAAATAGTATTCGTTTTCTAATT  
CTTTAATGTGAAATCGTATACTAGAAAGGGAAAAATTATCTTTGAGTTTTCCATTAGAAA  
AGAACCACGAAACTAATGTTCTGATTGCGTCTGACTCCGTCGCTGAATTAATAGATTTAC  
ACCAAAAACCTCATATAACTTCTAGATGTAGAAGCATTGCTAAAAAATTAGTAGAATCAA  
AGGATATAAGTAGATGTTCCAACAAGTGAGCAATTCCTCAAGATTTTCATCTATATCATTCT  
CGAATCCGAAATTAGAAATTCCTCAAGTAGATATCCTTTTTTCATCCGATCATTGATGAAAA  
TACGAACTTTATTCCGTAAGACGATCATTACTAAGGAGTAAAATAGGAAGTAACGTTTCG  
TATATCGTTATCGTCGTATAAATTAAGGTGTGTTTTTTGCCATTAAGAGACATTATAAT  
TTTACCAATATTGGAATTATAATATAGGTGTATTTGAGCACTAGAAACGGTCGATGCATC

GGTAAATATAGCTGTATCTAATGTTCTAGTCGGTATTTCTTCATTTGCTGTCTAATGAT  
AGCGTTTTCTCTATCTGTTTCCATTACAGCTGCCTGAAGTTTATTGGTCCGATAATATGT  
AAAATAATAAGAAATACATACGAATAACAAAAATAAAATAAGATATAATAAAGATGCCAT  
TTAGAGATCTAATTTTGTCAACTTGCCAAATTCCTACTTACAGAAGATGAGGAATCGT  
TGGAGATAGTATCTTCCTTATGTAGAGGATTTGAAATATCTTACGATGACTTAATATCGT  
ACTTTCCAGATAGGAAATACCATAAATATATTTCTAAGGTATTTGAACATGTAGATTTAT  
CGGAGGAATTAAGTATGGAATCCATGATACAACCTGAGAGATTTAGTATATCTTAGAT  
TGTACAAGTATTCCAAGTATATACGGCCGTGTTATAAATTAGGAGATAATCTAAAAGGTA  
TAGTTGTTATAAAGGACAGAAATATATATATTAGAGAAGCAAATGATGACTTGATAGAAT  
ATCTCCTCAAGGAATACACTCCTCAGATTTATACATATTCTAATGAGCGAGTTCCCATAG  
CTGGTTCAAAATTAATTCTTTGTGGATTTTCTCAAGTTACATTTATGGCGTATACAACGT  
CGCATATAACAACAATAAAAAGGTAGATGTTCTCGTTTCCAAAAAATGTATAGATGAAC  
TAGTCGATCCAATAAATTATCAAATACTTCAAATTTATTTGATAAAGGAAGCGGAACAA  
TAAACAAAATACTCAGGAAGATATTTTATTTCGGTAACAGGTGGCCAACTCCATAGGTAG  
CTTTTTCTATTTTCGGATTTTAGAATTTCCAAATTCACCAGCGATTTATCGGTTTTGGTGA  
AATCCAAGGATTTATTAATGTCCACAAATGCCATTTGTTTTGTCTGTGGATTGATTTGA  
AAATGGAAACGATGTAGTTAGATAGATGCGCGGCGAAGTTTCCTATTAGGGTTCGCGCT  
TCACGTCACCCAACATACTTGAATCACCATCCTTTAAAAAAAATGATAAGATATCAACAT  
GGAGTATATCATACTCGGATTTTAATTCTTCTACTGCCTCACTGACATTTTCACAAATAC  
TACAATACGTTTACCGAAAATAATCAGTACGTTCTTCATTTATGGGTATCAAAACTTA  
AAATCGTTACTGCTGGAAAATAAATCACTGACGATATTAGATGATAATTTATACAAAAGTA  
TACAATGGAATATTTGTGGATACAATGAGTATTTATATAGCCGTCGCCAATTGTGTCAGA  
AACTTAGAAGAGTTAACTACGGTATTCATAAAATACGTAAACGGATGGGTAAAAAAGGGA  
GGACATGTAACCCTTTTTATCGATAGAGGAAGTATAAAAATTAACAAGACGTTAGAGAC  
AAGAGACGTAAATATTCTAAATTAACCAAGGACAGAAAAATGTTAGAATTAGAAAAGTGT  
ACATCCGAAATACAAAATGTTACCGGATTTATGGAAGAAGAAATAAAGGCAGAAATGCAA  
TTAAAAATCGATAAACTCACATTTCAAATATATTTATCTGATTATGATAACATAAAAAATA  
TCATTGAATGAGATACTAACACATTTCAACAATAATGAGAATGTTACATTATTTTATTGT  
GATGAACGAGACGCAGAATTCGTTATGTGTCTAGAGGCTAAACACAGTTCTCTACCACA  
GGAGAATGGCCGTTAATAATAAGTACCGATCAGGATACTATGCTATTCGCGTCTGCTGAT  
AATCATCCTAAGATGATAAAAACTTAACTCAACTGTTTAAATTTGTTCCCTCGGCAGAG

GATAACTATTTAGCAAATAACTGCATTAGTGAATGGATGTGATTTCTTCTGGACTC  
TATGGGGCATCTATAACACCCAACAACCTTAAACAAAATACAATTGTTTAGTGATTTTACA  
ATCGATAATATAGTCACTAGTTTGGCAATTAATAATTATTATAGAAAGACTAACTCTACC  
GTAGACGTGCGTAATATTGTTACGTTTATAAACGATTACGCTAATTTAGACGATGTCTAC  
TCGTATATTCCTCCTTGTCAATGCACTGTTCAAGAATTTATATTCTCCGCATTAGATGAA  
AAATGGAATGAATTTAAATCATCTTATTTAGAGAGCGTGCCGTTACCCTGCCAATTAATG  
TACGCATTAGAACCACGTAAGGAGATTGATGTTTCAGAAGTTAAAACCTTATCATCTTAT  
ATAGATTTTCGAAAATACTAAATCAGATATCGATGTTATAAAATCTATATCCTCGATTTTT  
GGATATTCTAACGAAAACGTAAACACCATAGTGTTTCGGCATCTATAAGGATAATTTACTA  
CTGAGTATAAATAATTCATTTTACTTTAACGATAGTCTGTTAATAACCAATACTAAAAGT  
GATAATATAAATAATATAGGTTACTAGATTAATAAATGGTGTTCAGCTCGTGTGTTCTA  
CATGCGGCAAAGATATTTCTCACGAACGATATAAATTGATTATACGAAAAAATCATTAA  
AGGATGTACTAGTCAGTGTAAGAACAATGTTGTAGGTTAAAATTATCTACACAAATAG  
AACCTCAACGTAACCTAACAGTGCAACCTCTATTGGATATAAACTAATGGATCCGGTTAA  
TTTTATCAAGACATATGCGCCTAGAGGTTCTATTATTTTTATTAATTATGCCATGTCATT  
AACTAGTCATTTGAATCCATCGATAGAAAACATGTGGGTATTTATTATGGTACGTTATT  
ATCGGAACACTTGGTAGTTGAATCTACCTATAGAAAAGGAGTTAGAATAGTCCCATTGGA  
TAGATTTTTTTGAAGGATATCTTAGTGCAAAGTATACATGTTAGAGAATATTCAAGTTAT  
GAAAATAGCAGCTGATATGTCGTTAACTTTACTAGGTATTCCATATGGATTTGGTCATGA  
TAGAATGTATTGTTTTAAATTGGTAGCTGAATGTTATAAAAATGCCGGTATTGATACATC  
GTCTAAACGAATATTAGGTAAAGATATTTTTCTGAGCCAAAACCTTTACAGATGATAATAG  
ATGGATAAAGATATATGATTCTAATAATTTAACATTTTGGCAAATTGATTACCTTAAAGG  
GTGAGTTAATATGCATAACTACTCCTCCGTTGTTTTTCCCTCGTTCTTTTTCTTAACGT  
TGTTTGCCATCACTCTCATAATGTAAAGATATTCTAAAATGGTAAACTTTTGCATATCGG  
ATGCAGAAATTGGTATAAATGTTGTAATTGTATTATTTCCCGTCAATGGACTAGTCACAG  
CTCCATCAGTTTTATATCCTTAGAGTATTTCTCACTCGTGTCTAGCATTCTAGAGCATT  
CCATGATCTGTTTATCGTTGATATTGGCCGGAAAGATAGATTTTTTATTTTTTATTATAT  
TACTATTGGCAATTGTAGATATAACTTCTGGTAAATATTTTTCTACCTTTTCAATCTCTT  
CTATTTTCAAGCCGGCTATATATTCTGCTATATTGTTACTAGTATCAATACCTTTTCTGG  
CTAAGAAGTCATATGTGGTATTCACTATATCAGTTTTAACTGGTAGTTCCATTAGCCTTT  
CCACTTCTGCAGAATAATTAGAAATTGGTTCTTTACCAGAAAATCCAGCTACTATAATAG

GCTCACCGATGATCATTGGCAAATCCTATATTGTACCAGATTAATGAGAGCATATTTCA  
TTTCCAATAATTCTGCTAGTTCTTGAGACATTGATTTATTTGATGAATCTATTTGGTTCT  
CTAGATACTCTACCATTTCTGCCGCATACAATAACTTGTTAGATAAAAATCAGGGTTATCA  
AAGTGTTTAGTGTGGCTAGAATAGTGGGCTGCACGTATTAAGAATGCTGTAGTATGAG  
TAAACCGTTTTAACGAATTATATAGTCTCCAGAAATCTGTGGCGTTGCATACATGAACTG  
AATGACATCGAAGATTGTCCAATATTTTTAATAGCTGCTCTTTGTCCATTATTTCTATAT  
TTGACTCGCAACAATTGTAGATACCATTAATCACTGATTCCTTTTTCGATGCCGGACAAT  
AGCACAATTGTTAGCTTTGGACTCTATGTATTCAGAATTAATAGATATATCTCTCAATA  
CAGATTGCACTATACATTTTGAACTATGTCAAAAATTGTAGAACGACGCTGTTCTGTAG  
CCATTTAACTTTAATAATTTACAAAAATTTAAAATGAGCATCCGTATAAAAATCGATAA  
ATTGCGCCAAATTGTGGCATATTTTTCAGAGTTCAGCGAAGAAGTGTCTATAAATGTAGA  
CTTGACGGATGAATTAATGTATATTTTTGCCGCCTTGGGCGGATCTGTAAACATTTGGGC  
CATTATACCTCTCAGTGCATCAGTGTCTACCGCGGAGCCGAAAATATTGTGTTAACCT  
TCCAGTGTCCAAGGTAAAATCGTGTGTGTAGTTTTACAATGATGCTATCATAAATAT  
AGAACCTGATCTGGAAAATAATCTAGTAAAACCTTTCTAGTTATCATGTAGTAAGTGTCTGA  
TTGTAACAAGGAAGTATGACCTATTAGGACAGATACTACTATTTGTCTAAGTATAGATCA  
AAAGAAATCTTACGTATTTAATTTTACAAGTATGAAGAAAATGTTGTGGTAGAACCGT  
CATTATCTAGAATGGTTGTTGGGCTTTATCAAGTGTATTAGTCAGCATCAGCATTGGC  
TATTATGTTTAAAGATGACAATATTATTATGAAGACTCCTGGTAATACTGATGCGTTTTTC  
CAGGGAATATTCTATGACTGAATGTTCTCAAGAACTACAAAAGTTTTCTTTCAAATAGC  
TATCTCGTCTCTCAACAACTACGAGGATTCAAAAAGAGAGTCAATGTTTTTGAACTAG  
AATCGTAATGGATAATGACGATAACATTCTAGGAATGTTGTTTTCGGATAGAGTTCAATC  
CTTTAAGATTAACATCTTTATGGCGTTTTTAGACTAATACTTTCAATGAGATAAATATGG  
GTGGCGGAGTAAGTGTGAGCTCCCTAAACGGGATCCACCTCCGGGAGTACCCACTGATG  
AGATGTTATTAACGTGGATAAAATGCATGACGTGATAGCTCCCGCTAAGCTTTTAGAAT  
ATGTGCATATAGGACCACTAACAAAAGATAAAGAGGATAAAGTAAAGAAAAGATATCCAG  
AGTTTAGATTAGTCAACACAGGACCCGGTGGTCTTTCCGGCATTATTAAGACAATCATATA  
ATGGAACCGCACCAATTGCTGTCGCACTTTAATCGTACTCATTATTGGAAGAAGGATG  
GAAAGATATCAGATAAGTATGAAGAGGGTGCAGTATTAGAATCGTGTGGCCCCGACGTCC  
ACGACACTGGAAAATGCGATGTTGATTTATTCGACTGGTGTGAGGGGGATACGTTTCGATA  
TAAACATATGCCATCAGTGGATCGGTTTCAGCCTTTAATAGGAGTGATAGAAGTGTAGAGG



GTCGACAATCGTTAATAAATCTGTATAATAAGATGCAAAGATTATGTAGTAAAGATGCTA  
GTGTACCAATATGTGAATTATTTTTGCATCATTTACGCGCACACAATACAGAAGATAGTA  
AAGAGATGATCGATTATATTCTAAGACAACAGTCGGCGGACTTTAAACAGAAATATATGA  
GATGTAGTTATCCCACTAGAGATAAGTTAGAAGAGTCATTAATAATATGCGGAACCTCGAG  
AATGTTGGGATCCAGAGTGTTGCAATGCCAATGTTAATTTCTTACTAACACGTAATTATA  
ATAATTTAGGACTTTGCAATATTGTACGATGTAATACGAGCGTGAATAACTTACAGATGG  
ATAAACTTCCTCATTAAGATTATCATGTGGATTAAGCAATAGTGATAGATTTTCTACTG  
TTCCCGTCAATAGAGCAAAGTAGTTCAACATAATATTAACATTCGTTGACCTAAAT  
TGCATTTGATCAGTTTATTATCTCTCTTGGTAATATGGATACTAATTGTAGCTATTTAAA  
TGGGTGCCGCAGCAAGCATAACAGACGACTGTGAATACACTCAGTGAACGTATCTCGTCTA  
AATTAGAACAAGAAGCGAACGCTAGTGCTCAAACAAAATGTGATATAGAAATCGGAAATT  
TTTATATCCGACAAAACCATGGATGTAACATCACTGTAAAAATATGTGCTCTGCGGACG  
CGGATGCTCAGTTGGATGCTGTGTTATCAGCCGCTACAGAAACATATAGTGGATTAACAC  
CGGAACAAAAGCATACTACCAGCTATGTTTACTGCTGCGTTAAACATTCAGACGAGTG  
TAAACTGTTGTTAGAGATTTTGAAAATTATGTGAAACAGACTTGAATTCTAGCGCTG  
TTGTGATAACAAATTAAGATACAAAACGTAATTATAGATGAATGTTACGGAGCCCCAG  
GATCTCCAACAAATTTGGAATTTATTAATACAGGATCTAGCAAAGGAAATTGTGCCATTA  
AGGCGTTGATGCAATTGACTACTAAGGCCACTACTCAAATAGCACCTAGACAAGTTGCTG  
GTACAGGAGTTCAGTTTTATATGATTGTTATCGGTGTTATAATATTGGCAGCGTTGTTTA  
TGACTATGCCAAGCGTATGCTGTTACATCCACCAATGATAAAATCAAACCTATTTTAG  
CCAATAAGGAAAACGTCCATTGGACTACTTACATGGACACATTCTTTAGAACTTCTCCGA  
TGATTATTGCTACCACGGATATACAAAACGAAATATATTGATAATATTTTAATAGATT  
AACATGGAAGTTATCGCTGATCGTCTAGACGATATAGTGAAACAAAATATAGCGGATGAA  
AAATTTGTAGATTTTGTATACACGGTCTAGAGCATCAATGTCCTGCTATACTTCGACCA  
TTAATTAGTTGTTTATTGATATACTATTATTTGTTATAGTAATTTATATTTTACGGTA  
CGTCTAGTAAGTAGAAATTATCAAATATTGTTGGTGTGGTGGCGCTAGTCATCACATTA  
ACTATTTTTTATTACTTTATACTATAATAGTACTAGACTGACTTCTAACAAACATCTCA  
CCTGCCATAAAATAAATGCTTGATATTAAGTCTTCTATTTCTAACACTATTCCATCTGTG  
GAAAATAACTCTGACATTATCGCTAATTGATACATCGGTAAGTGATATGCCTATAAAG  
TAATAATCTTCTTTGGGCACATATAACCAGTGACCAGTTCTAACAACTATTTACTGGT  
GCTCCTGTAGCATACTTTTTTTTTACCTTGAGAATATCCATTGTTTGCTTGGTCAATAGT

GATATGTGATTTTTATCAACCACTCAAAAAAGTAATTGGAGTGTTTCATATCCTCTACGG  
GCTATTGTCTCATGACCGTGTATGAAATTTAAGTAACACGACTGTGGTAGATTTGTTCTA  
TAGAGCCGGTTGCCGCAAATAGATAGAACTACCAATATGTCTGTACAAATGTTAAACATT  
AATTGATTAACAGAAAAACAATGTTCTGTTCTGGGAATAGAAACCAGATTAACAAAAAT  
TCATTAGAATATATGCCACGTTTATACATGGAATATAAAATAACTACAGTTTGAAAAATA  
ACAGTATCATTTAAACATTTAACTTGCGGGGTTAATCTCACAACCTTACTGTTTTTGAAC  
TGTTCAAAATATAGCATAGATCCATGAGAAATACGTTTAGCCGCCTTTAATAGAGGAAAT  
CCAACCGCCTTTCTGGATCTCACCAACGACGATAGTTCTGACCAGCAACTCATTTCTTCA  
TCATCCACCTGTTTTAACATATAATAGGCAGGAGATAGATATCCATCATTGCAATATTCC  
TTCTCGTAGGCACACAATCTAATATTGATAAAATCTCCATTCTTCTCTGTATTTATTA  
TCTTGTCTCGGTGGCTGATTAGGCTGTGGTCTATCGTTGTTGAATCTATTTTGGTCATTA  
AATCTTTCATTTCTTCTGTTATATTCTATCACCTCGTTTGGTTGGATTTTTGTCTATA  
TTATCGTTTGTAACATCGGTACGGGTATTCATTTATCACAAAAAACTTCTCTAAATGA  
GTCTACTACTAGAAAACCTCATCGAAGAAGATACCATATTTTTGCAGGAAGTATATCTG  
AGTATGATGATTTACAAATGGTTATTGCTGGTGCAAATCCAAATTTCCAAGATCTATGC  
TTTCTATTTTTAATATAGTACCTAGAACGATGTCAAATATGAGTTGGAGTTGATTCATA  
ACGAGAATATCACAGGGGCAATGTTTACCACAATGTATAATATAAGAAACAATTTGGGTC  
TAGGCGATGATAAACTAACTATTGAAGCCATTGAAAACCTATTCTTGGATCCTAACAAATG  
AGGTTATGCCTCTTATCATTAAATAACGGATATGACTACCGTCATTCCTAAAAAAGTG  
GTAGGAGAAAGAATAAGAACATGGTTATCTCCGTCAAGGATCATCACCTATCTTGTGTA  
TTTTCGAAACTCGTAAAAAGATTAATATTTATAAAGAAAATATGGAATCCGTATCGACTA  
AGTATACACCTATCGGAGACAACAAGGCTTTGATATCTAAATATGCGGGAATTAATATCC  
TGAATGTGTATTCTCCTTCCACGTCCATGAGATTGAATGCCATTTACGGATTCACCAATA  
AAAATAAACTAGAGAACTTAGTACTAATAAGGAACTAGAATCGTATAGTTCTAGCCCTC  
TTCAAGAACCATTAGGTTAAATGATTTTCTGGGACTATTGGAATGTGTTAAAAAGAATA  
TTCCTTAACAGATATTCCGACAAAGGATTGATTACTATAAATGGAGAATGTTCCCTAATG  
TATACTTTAATCCTGTGTTTATAGAGCCCACGTTTAAACATTCTTTATTAAGTGTTTATA  
AACACAGATTAATAGTTTTATTTGAAGTATTCGTTGTATTCAATTAATATATGATTTT  
TTAGATCTGAATTAATATGTTCTTCATGCCTAAACGAAAAATACCCGATCCTATTGATA  
GATTACGACGTGCTAATCTAGCGTGTGAAGACGATAAATTAATGATCTATGGATTACCAT  
GGATAACAACCTCAAACATCTGCGTTATCAATAAATAGTAAACCGATAGTGTATAAAGATT

GTGCAAAGCTTTTGCATCAATAAATGGATCACAACCAGTATCTCTTAACGATGTTCTTC  
GCAGATGATGATTCATTTTTTAAGTATTTTGCTAGTCAAGATGATGAATCTTCATTATCT  
GATATATTGCAAATCACTCAATATCTAGACTTTCTGTTATTATTATTGATCCAATCAAAA  
AATAAATTAGAAGCTGTGGGTCATTGTTATGAATCTCTTTCAGAGGAATACAGACAATTG  
ACAAAATTCACAGACTCTCAAGATTTTAAAAAACTGTTTAAACAAGGTCCCTATTGTTACA  
GATGGAAGGGTCAAACCTAATAAAGGATATTTGTTGACTTTGTGATTAGTTTGATGCGA  
TTCAAAAAAGAATCAGCTCTAGCTACCACCGCAATAGATCCTGTTAGATACATAGATCCT  
CGTCGTGATATCGCATTTTCTAACGTGATGGATATATTAAGTCAATAAAGTTGAAAAA  
TAATTAATTCTTTATTGTTATCATGAACGGCGGACATATTCAGTTGATAATCGGCCCAT  
GTTTTCAGGTAAAAGTACAGAATTAATTAGACGAGTTAGACGTTATCAAATAGCTCAATA  
TAAATGTGTGACTATAAAATATTCTAACGATAATAGATACGGAACGGGACTATGGACACA  
TGATAAGAATAATTTGCAGCATTGGAAGTAACTAACTATGTGATGTCTTGGAAGCAAT  
TACAGATTTCTCCGTGATAGGTATAGATGAAGGACAGTTCTTTCCAGACATTGTTGAATT  
CTGTGAGCGTATGGCAAACGAAGGAAAAATAGTTATAGTAGCCGCGCTCGATGGGACATT  
TCAACGTAGACCGTTAATAATATTTTGAATCTTATTCCATTATCTGAAATGGTGGTAAA  
ACTAACTGCAGTGTGTATGAAATGCTTTAAGGAGGCTTCCTTTTCTAACGATTAGGTAC  
AGAAACCGAGATAGAAATAATAGGAGGTAATGATATGTATCAATCTGTGTGTAGAAAGTG  
TTACATCGACTCATAATATTATATTTTTTATCTAAAAAACTAAAAATAAACATTGATTAA  
ATTTAATATAATACTTAAAAATGGATGTTGTGTCGTTAGATAAACCGTTTATGTATTTT  
GAGGAAATTGATAATGAGTTAGATTACGAACCAGAAAGTGCAAATGAGGTGCGAAAAAAA  
CTGCCGTATCAAGGACAGTTAAACTATTACTAGGAGAATTATTTTTTCTTAGTAAGTTA  
CAGCGACACGGTATATTAGATGGCGCCACCGTAGTGTATATAGGATCTGCTCCAGGTACA  
CATATACGTTATTTGAGAGATCATTTCTATAATTTAGGAGTGATCATCAAATGGATGCTA  
ATTGACGGCCGCATCATGATCCTATTCTAAATGGATTGCGTGATGTGACTCTAGTGACT  
CGTTTTGTTGATGAGGAATATCTACGATCCATCAAAAAACAACCTACATCCTTCTAAGATT  
ATTTAATTTCTGATGTGCGATCCAAACGAGGAGGAAATGAACCTAGTACTGCGGATTTA  
CTAAGTAATTATGCTCTACAAAATGTCATGATTAGTATTTTAAACCCCGTGCGCTAGT  
CTTAAATGGAGATGCCCGTTTCCAGATCAATGGATCAAGGACTTTTATATCCCACACGGT  
AATAAAATGTTACAACCTTTTGCTCCTTCATATTCAGCTGAAATGAGATTATTAAGTATT  
TATACCGGTGAGAATATGAGACTGACTCGAGTTACCAAATCAGACGCTGTAAATTATGAA  
AAAAAGATGTATTACCTAATAAGATAGTCCGCAACAAAGTAGTTATTAACCTTTGATTAT

CCTAATCAGGAATATGACTATTTTCACATGTACTTTATGTTGAGGACCGTATACTGCAAT  
AAAACATTTCTACTACTAAAGCAAAGATACTATTTCTACAACAATCTATATTTTCGTTTC  
TTAAATATTCCAACGACATCAACTGAAAAAGTTAGTCATGAACCAATACAACGTAAAATA  
TCTAGCAAAGATTCTATGTCTAAAAACAGAAATAGCAAGAGATCCGTACGCGGTAATAAA  
TAGAAACGTACTACTGAGATATACTACCGATATAGAGTATAATGATTTAGTTACTTTAAT  
AACCGTTAGACATAAAATTGATTCTATGAAAACGTGTTTCAGGTATTTAACGAATCATC  
CATAAATTATACTCCGGTTGATGATGATTATGGAGAACCAATCATTATAACATCGTATCT  
TCAAAAAGGTCATAACAAGTTTCCTGTAAATTTTCTATACATAGATGTGGTAATATCTGA  
CTTATTTCTAGCTTTGTTAGACTAGATACTACAGAACTAATATAGTTAATAGTGTACT  
ACAAACAGGCGATGGTAAAAAGACTCTTCGTCTTCTAAAATGTTAGAGACGGAAATAGT  
TGTC AAGATTCTCTATCGTCCTAATATAACCATTA AAAATTGTTAGATTTTTCCGCAATAA  
CATGGTAACTGGAGTAGAGATAGCCGATAGATCTGTTATTT CAGTCGCTGATTAATCAAT  
TAGTAGAGATGAGATAAGAACATTATAATAATCAATAATATATCTTATATCTGTTTAGAA  
AAATGCTAATATTA AAAATAGCTAACGCTAGTAATCCAATCGGAAGCCATTTGATATCTAT  
AATAGGGTATCTAATTTCTGATTCAGATAGCGTACGGCTATATTCTCGGTAGCTACTCG  
TTTGGAATCACAGACATTATTTACATCTAATTTACTATCTGTAATGGAAACGTTCCCAA  
TGAAATGGTACAATCAGATACATTACATCTTGATATATTTTTTTTTAAAGAGGCTGGTAA  
CAACGCATCGCTTCGTTTACATGGCTCGTACCAACAATAATAGGGTAATCTTGATCTAT  
TCCTATCCGTACTATACTTTTATCAGGATAAATACATTTACATCGTATATCGTCTTTGTT  
AGTATCACAGAATGCATAAATTTGTTCCGTCCGTCATGATAAAAATTTAAAGTGTA AATAT  
AACTATTATTTTTATAGTTATAATAAAAAGGGAAATTTGATTGTATACCTTCGTTCTTT  
AAAAGAACTGACTTGATAAAAATGGCTGTAATCTCTAAGGTTACGTATAGTCTATACGA  
TCAAAAAGAGATTAATGCCACAGATATTATCATTAGTCATATTA AAAATGACGACGATAT  
CGGTACCGTTAAAGATGGTAGACTAGGTGCTATGGATGGGGCATTATGTAAAACCTGTGG  
GAAAACGGAATTGGAATGTTTCGGTCACTGGGGTAAAGTAAGTATTTATAAAAACCTCATAT  
AGTTAAGCCTGAATTTATTT CAGAAATTATTCGTTTACTGAATCATATATGTATTCATTG  
CGGATTATTGCGTTCACGAGAACCGTATTCCGACGATATTAACCTAAAAGAGTTATCGGT  
ACACGCTCTTAGGAGATTAAGGATAAAAATATTATCCAAGAAAAAGTCATGTTGGAACAG  
CGAATGTATGCAACCGTATCAAAAATTA CTTTTTCAAAGAAAAAGTTTGTTTCGTCAA  
CAAGTTGGATGATATTAACGTTCTAATTCTCTCATCTATCAAAAAGTTAATTTCTATTCA  
TGAAAAGTTTTGGCCATTATTAGAAATTCATCAATATCCAGCTAACTATTTTTATACAGA

CTACTTTCCCATCCCTCCGTTGATTATTAGACCGGCTATTAGTTTTTGGATAGATAGTAT  
ACCCAAAGAGACAAATGAATTAACCTTACTTATTAGGTATGATCGTTAAGAATTGTAACCT  
GAATGCTGATGAACAGGTTATCCAGAAGGCGGTAATAGAATACGATGATATTTAAATTAT  
TTCTAATAACACTACCAGTATCAATTTATCATATATCACATCCGGCAAAAATAATATGAT  
TAGAAGTTATATCGTCGCTCGGCGAAAAGATCAGACCGCTAGATCCGTAATTGGTCCCAG  
TACATCTATCACCGTTAATGAGGTAGGAATGCCACATATATTAGAAATACACTTACAGA  
AAAGATATTTGTTAATGCCTTTACAGTGGATAAAGTTAAACAACCTATTAGCATCAAACCA  
AGTTAAATTTTACTTTAATAAACGATTAACCAATTAACAAGAATACGTCAAGGAAAAGTT  
TATCAAAAATAAAAATACATTTATTGCCTGGTATTGGGTAGAAGTAGCTGTTCAAGAATA  
TACAAGTATTATTTTTGGAAGACAACCGTCTCTACATAGATACAACGTCATCGCTTCATC  
TATCAGAGCTACCGAAGGAGATACTATCAAATATCTCCCGGAATTGCCAACTCTCAAAA  
TGCTGATTTTGACGGAGATGAAGAATGGATGATATTGGAGCAAAATCCTAAAGCCGTAGT  
TGAACAAAGTATTCTTATGTATCCGACAACGTTACTCAAACACGATATTCATGGAGCCCC  
CGTTTATGGATCTATTCAAGATGAAATCGTAGCAGCGTATTCATTGTTTAGGATACAAGA  
TCTTTGTTTAGATGAAGTATTGAACATCTTGGGGAAATATGGAAGAGAGTTTCGATCCTAA  
AGGTAAATGTAAATTCAGCGGTAAAGATATCTATACTTACTTGATAGGTGAAAAGATTAA  
TTATCCGGGTCTCTTAAAGGATGGTGAATATTGCAAACGACGTAGATAGTAATTTTGT  
TGTAGCTATGAGGCATCTGTCATTGGCTGGACTCTTATCCGATCATAAATCGAACGTGGA  
AGGTATCAACTTTATTATCAAGTCATCTTATGTTTTTAAGAGATATCTATCTATATACGG  
TTTTGGGGTGACATTCAAAGATCTGAGACCAAATTCGACGTTCACTAATAAATTGGAGGC  
TATCAACGTAGAAAAATAGAACTTATCAAAGAAGCATACGCCAAATATCTCAAAGATGT  
AAGAGACGGGAAAATAGTTCCATTATCTAAAGCTTTAGAGGCGGACTACTTGGAATCCAT  
GTTATCCAACCTTGACAAATCTTAATATCAGAGAGATAGAAGAACATATGAGACAAACGCT  
GATAGATGATCCAGATAATAACCTCCTGAAAATGGCCAAAGCGGGTTATAAGTAAATCC  
CACAGA ACTAATGTATATTCTAGGTA CTTATGGACAACAGAGGATAGATGGCGAACCCAGC  
AGAGACTCGAGTATTGGGTAGAGTCTTACCTTACTATCTTCCAGACTCTAAGGATCCAGA  
AGGAAGAGGTTATATTCTTAATTCTTTAACAAAAGGATTAACGGGTTCTCAATATTACTT  
TTTGATGCTGGTTGCAAGATCTCAATCTACTGATATTGTCTGTGAAACATCACGTACCGG  
AACACTGGCTAGAAAAATCATTAAAAAGATGGAGGATATGGTGGTCGACGGATACGGACA  
AGTAGTTATAGGTAATACGCTCATCAAGTACGCAGCCAATTATACCAAATTTCTAGGCTC  
AGTATGTAAACCTGTAGATCTTATCTATCCAGATGAGTCCATGACTTGGTATTTGAAAT

TAGTGCTTTGTGGAATAAAATAAAACAGGGATTCTGTTACTCTCAGAAACAGAACTTGC  
AAAGAAGACATTGGCGCCGTTTAATTTCTAGTATTCGTCAAACCCACCACTGAGGATAA  
TGCTATTAAGGTTAAGGATCTGTACGATATGATTCATAACGTCATTGATGATGTGAGAGA  
GAAATACTTCTTTACGGTATCTAATATAGATTTTATGGAGTATATATTCTTGACGCATCT  
TAATCCTTCTAGAATTAGAATTACAAAAGAAACGGCTATTACTATCTTTGAAAAGTTCTA  
TGAAAACTCAATTATACTCTAGGTGGTGGAACCTATTGGAATTATTTCTGCACAGGT  
ATTGTCTGAGAAGTTTACACAACAAGCCCTGTCCAGTTTTCACTACTGAAAAGAGTGG  
TGCTGTAAACAAAACTTGGTTTCAACGAGTTTAATAACTTGACTAATTTGAGTAAGAA  
TAAGACCGAAATTATCACTCTGGTATCCGATGATATCTCTAACTTCAATCTGTTAAGAT  
TAATTTCGAATTTGTATGTTTGGGAGAATTAATCCAGACATCACTCTTCGAAAAGAAAC  
AGATAGATATGTAGTAGACATAATAGTCAATAGATTATACATCAAGAGAGCAGAAATAAC  
CGAATTAGTCGTCGAATATATGATTGAACGATTTATCTCCTTAGCGTCATTGTAAAGGA  
ATGGGGTATGGAGACATTCATTGAGGACGAGGATAATATTAGATTTACTATCTACCTAAA  
TTTCGTTGAACCGGAGGAATTGAATCTTAGTAAGTTTATGATGGTTCTTCCAGGTGCCGC  
CAACAAGGGCAAGATTAGTAAATTCAAGATTCCTATCTGACTATACGGGATATAACGA  
CTTCAATCAAACAAAAAGCTCAATAAGATGACTGTAGAACTCATGAATCTAAAAGAATT  
GGGTTCTTTCGATTTGGAGAACGTCAACGTGTATCCTGGAGTATGGAATACATACGATAT  
CTTTGGTATTGAGGCCGCTCGTGGATACTTGTGCGAAGCCATGTTAAACACCTATGGAGA  
AGGTTTCGATTATCTGTACCAGCCTTGTGATCTTCTCGCTAGTTTACTATGTGCTAGTTA  
CGAACCAGAATCAGTTAATAAATTCAAGTTCGGTGCAGCTAGTACTCTTAAGAGAGCTAC  
GTTCCGAGATAATAAAGCATTGTTAAACGCGGCTTTCATAAAAAGTCAGAACCTATTAA  
CGATAATAGTAGCTGCCACTTTTTTAGCAAGGTCCCTAATATAGGAACTGGATATTACAA  
ATACTTTATCGACTTGGGTCTTCTCATGAGAATGGAAAGGAACTATCTGATAAGATATC  
TTCTCAAAGATCAAGGAGATAGAAGAAACAGAAGACTTTTAATTCTTATCAATAACATA  
TTTTTCTATGATCTGTCTTTAAACGATGGATTTTCCACAAATGCGCCTCTCAAGTCCCT  
CATAGAATGATACACGTATAAAAAATATAGCATAGGTGATGACTCCTATTTTTAGACAT  
TAGATATGCCAAAATCATAGCCCCGCTTCTATTTACTCCTGCAACACAATGAACCAACAC  
GGGCTCGTTTCGTTGATCACATTTAGATAAGAAGGCGGTACGTCGTCAAATATTTACT  
AATATCAGTAGTTGTATCATCTACCAACGGTATATGAATAATATTAATATTAGAGTTAGG  
TAATGTATATTTATCCATCGTCAAATTTAAACATATTTGAACTTAACTTCAGATGATGG  
TGATCCATAGCATTTTTATAATTTCCCAAATACACATTATTTGTTACTCTTGTCATTAT

AGTGGGAGATTTGGCTCTGTGCATATCTCCAGTTGAACGTAGTAGTAAGTATTTATACAA  
ACTTTTCTTATCCATTTATAACGTACAAATGGATAAAACTACTTTATCAGTAAACGCATG  
CAATTTAGAATACGTTAGAGAAAAGGCTATAGTAGGCGTACAAGCAGCCAAGACATCAAC  
ACTTATATTTTTTGTATTATATTGGCAATTAGTGCCTATTACTCTGGTTTCAGACGTC  
TGATAATCCAGTCTTTAATGAATTAACGAGATATATGCGAATTAATAACGGTTAACGA  
TTGGAAATCATTAAACGGATAGCAAAACAAAATTAGAAAGCGATAGAGGTAGACTTCTAGC  
CGCTGGTAAGGATGATATATTCGAATTCAAATGTGTGGATTCGGCGCCTATTTTATAGC  
TATGCGATTGGATAAGAAAACATATCTGCCGCAAGCTATTAGGCGAGGTACTGGAGACGC  
GTGGATGGTTAAAAAGGCGGCAAAAGTCGATCCATCTGCTCAACAATTTTGTGAGTATTT  
GATAAACACAAGTCTAATAATGTTATTACTTGTGGTAATGAGATGTTAAATGAATTAGG  
TTATAGCGGTTATTTTATGTCACCGCATTGGTGTTCGATCTTAGTAATATGGAATAAGT  
GTTAGATAAATGCGGTAACAAATGTTCTGTAAGGAACCATAACAGTTTAGATTTAACAT  
TAAAGATGAGCATAAACATAATAAACAAAATTACAATCAAACCTATAACATTAATATCAA  
ACAATCCAAAAAATGAAATCAATGGAGTAGTAAACGTGTACATAACTCCTGGATAACGTT  
TAGCAGCTACCGTTCCTATTCTAGACCAAAAATTTGGTTTCATGGTTTCGAAGCGGTGTT  
CTGCAACAAGACGAGGATCGTGTCTACATATTTGGCAGAGTTATCCATTATTTGCCTGT  
TAATCTTCATTTGTTTTGATTCTGGCTATTTCAAATAAAAATCCCGATGATAGACCTC  
CAGACTTTATAATTTTCATCTACGATGTTTCAGCGCCGTAGTAACTCTAATAATATAGGCGG  
ATAAGCTAACATCATACCCTCCTGTATATGTAAATATGGCATGATCTTTGTCTATTACAA  
GCTCGGTTTTAACTTTATTTCTGTAATAATTTCTCTCATCTGTAGGATATCTATTTTCT  
TGTCATGTATTGCCTTCAAGACGGGACGAAGAAACGTAATATCCTCAATAACGTTATCGT  
TTTTCTATAATAACTACATATTCTACATTTTTATTTTCTAGCTCGGTAAAAAATTTAGAAT  
CCCATAGGGCTAAATGTCTAGCGATATTTCTTTTCGTTTCCTCTGTACACATAGTGTTAC  
AAAACCCTGAAAAGAAGTGAGTATACTTGTATCATCTCTAATAATTTCTCCAGTCCATT  
GTATAAACACATAATCCTTGAATGATCTGGATCATCATTGACTATCACAACATCTCTTT  
TTTTCTGCATAACTTCATTGTCCTTCACATCATCGAACTTCTGATCATTAAATGCTCAT  
GAACATTAGGAAATGTTTCTGATGGAGGTCTATCAATAACTGGCACAACAATAACAGGAG  
TTTTACCGCCGCCATTTAGTTATTGAAATTAATCATATACAACCTCTAATACGAGTTA  
TATTTTCGTCTATCCATTGTTTCACATTGACATATTTGACAAAAAGATATAAAATGCGT  
ATTCCAATGCTTCTCTGTTAATGAATTAATAATAACAACACGTCACTGTCTGGTA  
ATAAATAATATCTTAGAATATTGTAACAATTTATTTTGTATTGCACATGTTTCGTGATCTA

TGAGTCTTCTTCAAATGGCATAGGATCTCCGAATCTGAAAACGTATAAATAGGAGTTAG  
AATAATAATATTTGAGAGTATTGGTAATGTATAAACTCTTAGCGGTATAATTAGTTTTT  
TTCTCTCGATTTCTATTTTTAGATGTGATGGAAAAATGACTAATTTTGTAGCATTAGTAT  
CATGAACTCTAATCAAAATCTTAATATCTTCGTCACATGTTAGCTCTTTGAAGTTTTTAA  
GAGATGCATCAGTTGGTTTTACAGATGGAGTAGGTGCAACAATTTTTGTTAATGCATG  
CATGTATTGGAGCCATTGTCTTAACTATAATGGTGCTTGTATCGAAAACTTTAATGCGG  
ATAACGGAAGCTCTTCGCCGCGACTTTCTACGTCGTAATTGGGTTCTAATGCCGATCTCT  
GAATGGATACTAGTTTTCTAAGTTCTAATGTAATTCTCTGAAAATGTAAATCCAATCCT  
CCGGCATTATAGATGTGTATACATCGGTAAATAAACTATAGTATCCAACGATCCCTTCT  
CGCAAATTCTAGTCTTAACCAAGAAATCGTATATAACTACGGAGATGGCGTATTTAAGAG  
TGGATTCTTCTACCGTTTTGTTCTTGGATTTTATATAAGAACTATAAAGTCCGCACTAC  
TGTTAAGAATGATCACTAACGCAACTATATAGTTCAAATTAAGCATCTTGAAACATAAA  
ATAACTCTGTAGATGATACTTGACTTTTGAATAAGTTTGCAGACAAACGAAGAAAGAACA  
GACCTCTCTAATTTTCAAGAAAACCTTTTTTTCGTATTCCTGACGTCTAGAGTTTATAT  
CAATAAGAAAGTTAAGAATTAGTCGGTTAATGTTGTATTTTATTACCCAAGTTTGAGATT  
TCATAATATTGTCAAAGACATGATAATATTAAGATAAAGCGCTGACTATGAACGAAAT  
AGCTATATGGTTCGCTCAAGAATATAGTCTTGTTAAACGTGGAAACGATAACTGTATTTT  
TAATCACGTCAGCGGCATCTAAATTAATATAGGTATATTTATTCCACACACTCTACAAT  
ATGCCACACCATCTTCATAATAAATAAATTCGTTAGCAAATTATTAATTTTAGTGAAAT  
AGTTAGCGTCAACTTTCATAGCTTCCTTCAATCTAATTTGATGCTCACATGGCGCGAATT  
CTACTCTAACATCCCTTTTCCATGCCTCAGGTTTTCATCGATCTCTATAATATCTAGTTTCT  
TGC GTTTTCAAAACACAGGCTCGTCTCTCGCGATGAGATCTGTATAGTAACTATGTAAAT  
GATAACTAGATAGAAAGATGTAGCTATATAGATGACGATCCTTTAAGAGAGGTATAATAA  
CTTTACCCAATCAGATAGACTGTTGTTATGGTCTTCGGAAAAAGAATTTTTATAAATTT  
TTCCAGTATTTTCTAAATATACGTACTTGATATCTAAGAAATCCTTAATAATAATAGGAA  
TGGATAATCCGTCTATTTTATAAAGAAATACATATCGCATATTATACTTTTTTTGGAAA  
TTGGAATACCGATGTGTCTACATAAATACGCAAAGTCTAAATATTTTTTAGAGAATCTTA  
GTTGGTCCAAATCTTTTCCAAGTACGGTAATAGATTTTTTTCATATTGAACGGTATCTTCT  
TGATCTCTGGTTCTAATTCGCATTAATGATGAAACTAAGTCACTATTTTTATAACTAA  
CGATTACATCACCTCTAACATCATCATTTACCAGGATACTGATCTTCTTTTGTGCTAAAT  
ACATGTCTAATGTGTTAAAAAAAAGATCATACAAGTTATACGTCATTTTCTGTAGTAT



TCTTGTCAATTGAAGGATAAACTCGTACTAATCTCTCTTTAACAGTCTGTTCAAATTTAT  
ATCCTATATATGAAAAAATAGCAACCAGTGTGGATCATCCGCGTCAATATTCTGTTCTA  
TCGTAGTGATAACAATCTTATATCTTCTTCTGTGATAGTCGATACGTTATAAAGGTTGA  
TAACGAAAATATTTTTATTTTCGTGAAATAAAGTCATTGTAGGATTTTGGACTTATATTCG  
TGTCTAGTAGATATGATTTTATTTTTGGAATGATCTCAATTAATAAGTCTCTTTAGAGT  
CCATTTAAAGTTACAAACAACTAGGAAATTGGTTTATGATGTATAATTTTTTTAGTTTTT  
ATAGATTCTTTATTCTATACTTAAAAAATGAAAAATAATACAAAGGTTCTTGAGGGTTGT  
GTTAATTGAAAGCGATAAATAATCATAAATTATTTTCATTATCGCGATATCCGTTAAGTTT  
GTATCGTAATGGCGTGGTCAATTACGAATAAAGCGGATACTAGTAGTTTCACAAAGATGG  
CTGAAATCAGAGCTCATCTAAGAAATAGCGCTGAAAATAAAGATAAAAAACGAGGATATTT  
TCCCGGAAGATGTAATAATTCCATCTACTAAGCCAAAACCAAACGAACCACTACTCCTC  
GTAAACCAGCGGCTACTAAAAGATCAACCAAAAAGGATAAAGAAAAGGAGGAAGTGAAG  
AAGTAGTTATAGAGGAATATCATCAAACAACTGAAGAAAATTCTCCACCTCCGTCATCAT  
CTCCTGGAGTCGGCGACATTGTAGAAAGCGTGGCCGCTGTAGAGCTCGATGATAGCGACG  
GGGATGATGAACCTATGGTACAAGTTGAAGCTGGTAAAGTAAATCATAGTGCTAGAAGCG  
ATCTCTCTGACCTAAAGGTGGCTACCGACAATATCGTTAAAGATCTTAAGAAAATTATTA  
CTAGAATCTCTGCAGTATCGACTGTTCTAGAGGATGTTCAAGCAGCTGGTATCTCTAGAC  
AATTTACTTCTATGACTAAAGCTATTACAACACTATCTGATCTAGTCACCGAGGGAAAAT  
CTAAAGTTGTTTCGTAAAAAAGTTAAACTTGTAAGAAGTAAATGCGTGCACTTTTTTATA  
AAGATGGTAAACTGTTTACCGATAATAATTTTTTAAATCCTGTATCAGACGATAATCCAG  
CGTATGAGGTTTTGCAACATGTTAAAATTCTACTCATTTAACAGATGTAGTAGTATATG  
AACAAACGTGGGAAGAGGCATTAAGTAAATTTTTGTGGGAAGTGATTCAAAGGAC  
GTAGACAATACTTTTACGGAAAAATGCATATACAGAATCGCAATGCTAAAAGAGATCGTA  
TTTTTGTTAGAGTATATAACGTTATGAAACGAATTAATTGTTTTATAAACAAAAATATAA  
AGAAATCGTCCACAGATTCCAATTATCAGTTGGCGGTTTTTATGTTAATGGAAACTATGT  
TTTTTATTAGATTTGGTAAAATGAAATATCTTAAGGAGAATGAAACAGTAGGGTTATTAA  
CACTAAAAAATAAACACATAGAAATAAGTCCCGATGAAATAGTTATCAAGTTTGTAGGAA  
AGGACAAAGTTTCACATGAATTTGTTGTTTATAAGTCTAATAGACTATATAAACCGCTAT  
TGAAACTGACTGATGATTCTAGTCCCGAAGAATTTCTGTTCAACAACTAAGTGAACGAA  
AGGTATATGAATGTATCAAACAGTTTGGTATTAGAATCAAGGATCTCCGAACGTATGGAG  
TCAATTATACGTTTTTATATAATTTTTGGACAAATGTAAAGTCCGTATCTCTCTCCAT

CACCAAAAAAGTTGATAGCATTAACTATCAAACAACTGCTGAAGTGGTAGGTCATACTC  
CATCAATTTCAAAAAGAGCTTATATGGCAACGACTATTTTAGAAATGGTAAAGGATAAAA  
ATTTTTAGACGTAGTATCTAAAACGTTTCGATGAATTCCTATCTATAGTCGTAGATC  
ACGTTAAATCATCTACGGATGGATGATAATAGATCTTTACACAAATAATTACAAGACCGA  
TAAATGGAAATGGATAAACGGATGAAATCTCTCGCTATGACAGCTTTCTTCGGAGAGCTA  
AACACGTTAGATATTATGGCATTGATAATGTCTATATTTAAACACCATCCAAACAATACC  
ATTTTTTCAGTGGATAAGGATGGTCAATTTATGATTGATTTGAATACGATAATTATAAG  
GCTTCTCAATATTTGGATCTGACCCTCACTCCGATATCTGGAAATGAATGCAAGACTCAC  
GCATCTAGTATAGCCGAACAATTGGCGTGTGTGGATATTATTAAGAGGATATTAGCGAA  
TATATCAAACTACTCCCCGTCTTAAACGATTTATAAAAAAATACCGCAATAGATCATAT  
ACTCGTATCAGTCGAGATACAGAAAAGCTTAAAATAGCTCTAGCTAAAGGCATAGATTAC  
GAATATATAAAAGACGCTTGTTAATAAGTAAATGAAAAAACTAGTCGTTTATAATAAA  
ACACAATATGGATGCCAACATAGTATCATCTTCTACTATTGCGACGTATATAGACGCTTT  
AGCGAAGAATGCTTCAGAATTAGAACAGAGGTCTACCGCATACGAAATAAATAATGAATT  
GGAAGTAGTATTTATTAACCGCCATTGATTACGTTGACAAATGTAGTAAATATCTCCAC  
GATTCAGGAATCGTTTATTCGATTTACGTTACTAATAAGGAAGGTATCAAAATTAGAAC  
TAAGATTCCATTATCTAAGGTACATGGTCTAGATGTAAAAAATGTGCAGTTGGTAGATGC  
TATAGATAACATAGTTTGGGAAAAGAAATCATTAGTGACGGAAAATCGTCTTCACAAAGA  
ATGCTTGTTGAGACTATCAACAGAGGAACGTCATATATTTTTGGATTACAAGAAATATGG  
ATCCTCTATCCGACTAGAATTAGTCAATCTTATTCAAGCAAAAACAAAACTTTACGAT  
AGACTTTAAGCTAAAATATTTCTAGGATCTGGCGCTCAATCTAAAAGTTCTTTATTGCA  
CGCTATTAATCATCCAAAGTCAAGGCCTAATACATCTCTGGAAATAGAATTTACACCTAG  
AGACAATGAAACAGTTCCATATGATGAACTAATAAAGGAATTGACGACTCTCTCGCGTCA  
TATATTTATGGCTTCTCCAGAGAATGTAATCTTTCTCCACCTATTAACGCACCTATAAA  
GACTTTTATGTTGCCTAAACAAGATATAGTAGGTCTGGATCTGGAAAATCTATATGCCGT  
AACTAAGACTGACGGCATTCTATAACTATCAGAGTTACATCAAAAGGGTTGTATTGTTA  
TTTTACACATCTTGTTATATTATTAGATATCCAGTTAAGAGAACAATAGATTCCGAAGT  
AGTAGTCTTTGGTGAGGCAGTTAAGGATAAGAACTGGACCGTATATCTCATTAAAGCTAAT  
AGAGCCCGTAAATGCAATCAGTGATAGACTAGAAGAAAGTAAGTATGTTGAATCTAACT  
AGTGGATATTTGTGATCGGATAGTATTCAAGTCAAAGAAATACGAAGGTCCGTTTACTAC  
AACTAGTGAAGTCGTCGATATGTTATCTACATATTTACCAAAGCAACCAGAAGGTGTTAT

TCTGTTCTATTCAAAGGGACCTAAATCTAACATTGATTTTAAAATCAAAAAGGAGAATAC  
TATAGACCAAAGTCAAATGTAGTATTTAGGTACATGTCCAGTGAACCAATTATCTTTGG  
AGAGTCGTCTATCTTTATAGAGTATAAGAAATTTACCAACGATAAAGGCTTTCCTAAAGA  
ATATGGTTCTGGTAAGATTGTGTTATATAACGGCGTTAATTATCTAAATAATATCTATTG  
TTTGAATATATTAATACACATAATGAAGTGGGTATTAAGTCCGTTGTTGTACCTATTAA  
GTTTATAGCAGAATTCTTAGTCAATGGAGAAATACTTAAACCTAGAATCGATAAAACCAT  
GAAATATATTAAGTCAAAGACTATTATGGAAATCAACATAATATCATAGTCGAACATT  
AAGAGATCAAAGCATCAAAATAGGAGATGTCTTTAACGAGGATAAACTATCGGATGTTGG  
ACATCAATACGCTGCCAACAACGATAAATTTAGATTAATCCAGAAGTTAGTTATTTTAC  
TAATAAACGAACTAGAGGGCCGTTGGGAATTTTATCAAACACTACGTCAAGACTCTTCTTAT  
TTCTATGTATTGTTCCAAAACATTTTTAGACGATTCCAACAAACGAAAGGTATTAGCGAT  
TGATTTTGGAAACGGTGCTGACCTGGAAAAACTTTTTATGGAGAGATTGCGTTATTGGT  
AGCGACGGATCCGGATGCTGATGCTATAGCTAGAGGAAATGAAAGATACAACAAATTTAA  
TTCTGGAATTAACCAAGTACTACAAATTTGACTACATTCAGGAAACTATTCGATCCGA  
TACATTTGTCTCTAGTGTGAGAGAAGTATTCTATTTTGGAAAGTTAATATCATTGACTG  
GCAGTTCGCTATTCAATTCTTTTCATCCAAGACATTATGCTACAGTCATGAATAACTT  
ATCCGAACTAACTGCTTCTGGAGGCAAGGTATTAATTACTACCATGGATGGAGACAAATT  
ATCAAAATTAACCGATAAAAAGACTTTTTATAATTCATAAGAATCTACCTAGTAGCGAAAA  
CTATATGTCTGTAGAAAAATAGCTGATGATAGAATAGTGGTATATAATCCATCAACAAT  
GTCTACTCCAATGACTGAATACATTATCAAAAAGAACGATATAGTCAGAGTGTTAACGA  
ATACGGATTTGTTCTTGTAGATAATGTTGATTTGCTACAATTATAGAACGAAGTAAAA  
GTTTATTAATGGCGCATCTACAATGGAAGATAGACCGTCTACAAGAACTTTTTCGAACT  
AAATAGAGGAGCCATTAATGTGAAGGTTTAGATGTCGAAGACTTACTTAGTTACTATGT  
TGTTTATGTCTTTTCTAAGCGGTAATAATAATATGGTATGGGTTCTGATATCCCCGTT  
TAAATGCATTAATAAATCCAATAGAGCGATTTTTGTTCCCTATAGGACCTTCCAAGTGTG  
GATACTCTGTATTATTAATAGATATATTAATACTTTTGTAGGGTAACAGAGGTTCTACGT  
CTTCTAAAAATAAAAGTTTTATAACATCTGGCCTGTTCAATAAAAACTTGCGGATTC  
TATATATACTCTTATTATCAAATCTAGCCATTGTCTTATAGATGTGAGCTACTGTAGGTG  
TACCATTTGATTTTCTTCTAATACTATATATTTCTCTCGAAGAAGTTCTTGCAGATCAT  
CTGGGAATAAAATACTACTGTTGAGTAAATCAGTTATTTTTTTTATATCGATATTGATGG  
ACATTTTTATAGTTAAGGATAATAAGTATCCCAAAGTAGATAACGACGATAACGAAGTAT

TTATACTTTTAGGAAATCACAATGACTTTATCAGATCAAAATTAACAAAATTAAGGAGC  
ATGTATTTTTCTGAATATATTGTGACTCCAGATACATATGGATCTTTATGCGTCGAAT  
TAAATGGGTCTAGTTTTAGCACGGTGGTAGATATATAGAGGTGGAGGAATTTATAGATG  
CTGGAAGACAAGTTAGATGGTGTCTACATCCAATCATATATCTGAAGATATACACTG  
ATAAATTTGTCATTTATGATATTTATACGTTTGATTGTTCAAGAATAAACGATTGGTAT  
TTGTACAGGTACCTCCATCATTAGGAGATGATAGCTATTTAACTAATCCGTTATTGTCTC  
CGTATTATCGTAATTCAGTAGCCAGACAAATGGTCAATGATATGATTTTTAATCAAGATT  
CATTTTTAAATATTTATTAGAATCTGATTAGAAGCCACTATAGAGTTTCTAAACATA  
TAACAATAGTTAGATACAAGGATACCGAAGAATTAATCTAACAAGAATATGTTATAATA  
GAGATAAGTTTAAGGCGTTTGTATTCGCTTGGTTTAAACGGCGTTTCGGAAAATGAAAAGG  
TACTAGATACGTATAAAAAGGTATCTGATTTGATATAATGAATTCAGTACTATATCACA  
CGCACCATATACTATTACTTATCACGATGATTGGGAACCAGTAATGAGTCAATTGGTAGA  
GTTTTATAACGAAGTAGCCAGTTGGTTGCTACGCGACGAGACGTCGCCTATTCCTGATAA  
GTTCTTTATACAATTGAAACAGCCGCTTAGAAATAAACGAGTATGTGTGTGGTATAGA  
TCCGTATCCAAAAGATGGAAGTGGTGTACCGTTGGAATCACCAAATTTTACAAAAAATC  
AATTAAGGAGATAGCTTCATCTATATCTAGATTAACCGGAGTAATTGATTATAAAGGTTA  
TAACCTTAATATAATAGACGGGGTTATACCCTGGAATTACTTAAGTTGTAATTAGG  
AGAAACAAAAGTACGCGATTTACTGGGATAAGATTTCCAAGTTACTGCTACAGCATAT  
AACTAAACACGTTAGTGTCTTTATTGTTTGGTAAAACAGATTTCTCGAATATACGGGC  
AAAGTTAGAATCCCCGGTAACTACCATAGTGGGATATCATCCAGCGGCCAGAGACCACCA  
ATTCGAGAAAGATCGATCATTGAAATTATCAACGTTTTACTGGAATTAGACAACAAGAC  
ACCTATAAATTGGGCTCAAGGGTTTATTTAATGCTTTAGTGAATTTAACTTGTGT  
TCTAAATGGATGCGGCTATTAGAGGTAATGATGTTATCTTTGTTCTTAAGACTATAGGTG  
TCCCGTCAGCATGCAGACAAAATGAAGATCCAAGATTCGTAGAAGCATTTAAATGCGACG  
AGTTAGAAAGATATATTGATAATAATCCAGAATGTACACTATTCGAAAGTCTTAGGGATG  
AGGAAGCATACTCTATAGTCAGAATTTTCATGGATGTAGATTTAGACGCGTGTCTAGACG  
AAATAGATTATTTAACGGCTATTCAAGATTTTATTATCGAGGTGTCAAACGTGTAGCTA  
GATTCGCATTTACAGAATGCGGTGCCATTCATGAAAATGTAATAAAATCCATGAGATCTA  
ATTTTTATTGACTAAGTCTACAAATAGAGATAAAACAAGTTTTTCATATTATCTTTTTAG  
ACACGTATACCACTATGGATACATTGATAGCTATGAAACGAACACTATTAGAATTAAGTA  
GATCATCTGAAAATCCACTAACAAGATCGATAGACTGCCGTATATAGGAGAAAAACAA

CTCTTCGGGTTGTAGGTACTAGGAAAAATCCAAATTGCGACACTATTCATGTAATGCAAC  
CACCTCACGATAATATAGAAGATTACCTATTCACCTACGTGGATATGAACAACAATAGTT  
ATTACTTTTCTCTACAACGACGATTGGAGGATTTAGTTCCTGATAAGTTATGGGAACCAG  
GGTTTATTTGTTTGAAGACGCTATAAAAAGAGTTTCAAAAATATTCATTAATTCTATAA  
TAAACTTTAATGATCTCGATGAAAATAATTTTACAACGGTACCACTGGTCATAGATTATG  
TAACACCTTGTGCATTATGTAAAAACGATCGCATAAACATCCGCATCAACTATCGTTGG  
AAAATGGTGCTATTAGAATTTACAAAACGGTAATCCACATAGTTGTAAAGTTAAAATTG  
TTCCGTTGGATGGTAATAAACTGTTAATATTGCACAAAGAATTTTAGACACTAACTCTG  
TTTTATTAACCGAACGAGGAGACCATATAGTTTGGATTAATAATTCATGGAAAATTAACA  
GCGAAGAACCCTTGATAACAAAACCTAATTCTATCAATAAGACATCAACTACCTAAGGAAT  
ATTC AAGCGAATTACTCTGTCCGAGGAAACGAAAGACTGTAGAAGCTAACATACGAGACA  
TGTTAGTAGATT CAGTAGAGACCGATACCTATCCGGATAAACTTCCGTTTAAAAATGGTG  
TATTGGACCTGGTAGACGGAATGTTTTACTCTGGAGATGATGCTAAAAAATATACGTGTA  
CTGTATCGACCGGATTTAAATTTGACGATACAAAATTCGTCTGAAGACAGTCCAGAAATGG  
AAGAGTTAATGAATATCATTAAACGATATCCAACCATTAACGGATGAAAATAAGAAAAATA  
GAGAGCTGTATGAAAAACATTATCTAGTTGTTTATGTGGTGCTACCAAAGGATGTTTAA  
CATTCTTTTTTGGAGAAACCGCAACTGGGAAGTCGACAACCAAACGTTTGTAAAGTCTG  
CTATCGGTGACCTGTTTGTCTGAGACGGGTCAAACAATTTTAAACAGATGTATTGGATAAAG  
GACCTAATCCATTTATCGCTAATATGCATTTAAAAAGATCTGTATTCTGTAGCGAACTAC  
CTGATTTTGCATGTAGTGGATCAAAGAAAATTAGATCTGATAATATTA AAAAGTTGACAG  
AACCTTGTGTCATTGGAAGACCGTGTTTCTCCAATAAAAATTAATAATAGAAACCATGCGA  
CAATCATTATCGATACTAATTACAAACCTGTCTTTGATAGGATAGATAACGCATTAATGA  
GAAGAATTGCCGTCGTGCGATT CAGAACACACTTTTCTCAACCTTCTGGTAGAGAGGCTG  
CTGAAAATAATGACGCGTACGATAAAGTCAAACCTATTAGACGAGGGATTAGATGGTAAAA  
TACAGAATAATAGATATAGATT CGCATTCTATACTTGTGGTTAAATGGTACAAAAAAT  
ATCATATTCTATTATGAAACTATATCCTACACCGGAAGAGATTCCGGACTTTGCATTCT  
ATCTCAAAATAGGTA CTCTGTTGGTATCTAGCTCTGTAAAGCATATTCCATTAATGACGG  
ACCTCTCAAAAAGGGATATATATTGTACGATAATGTGGTACTCTTCCGTTGACTACTT  
TCCAACAGAAAATATCCAAGTATTTAATTCTAGACTATTTGGACACGATATAGAGAGCT  
TCATCAATAGACATAAGAAATTTGCCAATGTTAGTGATGAATATCTGCAATATATATTCA  
TAGAGGATATTT CATCTCCGTAAATATATGCCATATATTTATAGAATATATCACATATCT

AAATGAATACCGGAATCATAGATTTATTTGATAATCATGTTGATAGTATACCAACTATAT  
TACCTCATCAGTTAGCTACTTTAGATTATCTAGTTAGAACTATCATAGATGAGAACAGAA  
GCGTGTTATTGTTCCATATTATGGGATCGGGTAAAACAATAATCGCTTTGTTGTTGCGCT  
TGGTAGCTCCAGATTTAAAAAGGTTTACATTTTAGTACCGAACATCAACATCTTAAAA  
TTTTCAATTATAATATGGGTGTAGCTATGAACTTGTTAATGACGAATTCATAGCTGAGA  
ATATCTTTATTCATTCCACAACAAGTTTTTATTCTCTTAATTATAACGATAACGTCATTA  
ATTATAACGGATTAAGTCGCTACAATAACTCTATTTTTATCGTTGATGAGGCACATAATA  
TTTTTGGGAATAATACTGGAGAACTTATGACCGTGATAAAAAATAAAAAACAAGATTCCTT  
TTCTACTATTGTCTGGATCTCCATTACTAACACACCTAATACGCTGGGTCATATTATAG  
ATTTAATGTCCGAAGAGACGATAGATTTTGGTGAGATTATTAGTCGTGGTAAGAAAGTAA  
TTCAGACACTTCTTAACGAACGCGGAGTGAATGTA CTCAAGGATTTGCTTAAAGGAAGAA  
TATCATATTACGAAATGCCGGACAAAGATCTACCAACAATAAGATATCACGGACGTAAAT  
TTCTAGATACTCGAGTAGTATATTGTCACATGTCTAAACTTCAAGAGAAAGATTATATGA  
TTACTAGACGGCAGCTATGTTATCATGAAATGTTTGATAAAAATATGTATAACGTGTCAA  
TGGCAGTATTGGGACAACCTAATCTGATGAATAATTTAGATACGTTATTTTCAGGAACAGG  
ATAAGGAATTGTACCCAAATCTGAAAATAAATAATGGAGTGTTATACGGTGAAGAATTGG  
TAACGTAAACATTAGTTCCAAATTTAAGTACTTTATCAATCGGATACAGACACTCAAGG  
GAAAACACTTTATATACTTCTCTAATTCTACATATGGTGGATTGGTAATTAATATATCA  
TGCTCAGTAATGGATATTCTGAATATAATGGTTCTCAGGGA ACTAATCCACATATGATAA  
ACGGCAAACCAAAAACATTTGCTATCGTTACTAGTAAAATGAAATCGTCTTTAGAGGATC  
TATTAGATGTGTATAATTCTCCTGAAAACGATGATGGCAATCAATTGATGTTTTTGT  
CGTCAAACATTATGTCTGAATCCTATACTCTGAAAGAGGTAAGGCATATTTGGTTTATGA  
CTATCCCGGATACTTTTTCTCAATACAACCA AATTCTTGACGATCTATTAGAAAATTCT  
CTTACGTCGATATTTCTGAACCCGTTAATGTATATCTTTTAGCAGCCGTATATTCAGATT  
TCAATGACGAAGTGACGTCATTAACGATTATACACAGGATGAATTGATTAATGTTTTAC  
CCTTTGACATCAAAAAGCTGTTGTATCTAAAATTTAAGACTAAAGAAACGAATAGAATAT  
ACTCTATTCTTCAAGAGATGTCTGAAACGTATTCTCTTCCACCACATCCATCAATTGTAA  
AAGTTTTATTGGGAGAATTGGTCAGACAATTTTTTATAATAATTCTCGTATTAAGTATA  
ACGACTCCAAGT TACTTAAAATGGTTACATCAGTTATAAAAAATAAAGAAGACGCTAGGA  
ATTACATAGATGATATTGTAAACGGTCACTTCTTTGTATCGAATAAAGTATTTGATAAAT  
CTCTTTTATACAATAACGAAAACGATATTATTACAGTACCGTTTAGACTTTCCTACGAAC

CATTTGTTTGGGGAGTAACTTCGTAAAGAATATAATGTGGTATCTTCTCCATAAACT  
GATGAGATATATAAAGAAATAAATGTCGAGCTTTGTTACCAATGGATATCTTCCAGTTAC  
ATTGGAACCACATGAGTTGACGTTAGACATAAAAACTAATATTAGGAATGCCGTATATAA  
GGCGTATCTCCATAGAGAAATTAGTGGTAAAATGGCCAAGAAAATAGAAATTCGTGAAGA  
CGTGGAATTACCTCTCGGTGAAATAGTTAATAATTCTGTAGTTATAAACGTTCCGTGTGT  
AATAACCTACGCATATTATCACGTTGGGGATATAGTCAGAGGAACATTAAACATCGAAGA  
TGAATCAAATGTAECTATTCAATGTGGAGATTTAATCTGTAACTAAGTAGAGATTCGGG  
TACTGTATCATTTAGCGATTCAAAGTACTGCTTTTTTCGAAATGGTAATGCGTATGATAA  
CGGCATCGAAGTCTCCGCCGTTCTAATGGAGGCTCAACAAGGTACCGAATCTAGTTTTGT  
TTTTCTCGCGAATATCGTTGACTCATAAGAAAGAGAATAGCGGTGAGTATAAATACGAAT  
ACTATGGCAATAATTGCGAATGTTTTATCCCTTCGATATATTTTTGATAATATGAAAAA  
CATGCCTCTCTCAAATCAGACAACCATTTCAAAAATAGTTCTCTCGCACTGGTGAGGTG  
GTTGCAGCTCGTATAATCTCCCAGAATAATACTTGCCTGTCGTCGTTCAATTTATAC  
GGATTTCTATAATTCTCTGTTATATAATGAGGTTTACCCTCATGATTAGACGACGACAAT  
AGTGTCTGAATTTAGATAGTTGATCAGAATGAATGTTTATTGGTGTGGAAAAATTATC  
CATGCTGCGTCTGCAGAGTGGTTGATAGTTGTTCTAGATATGTAAAATAATCCAACGTA  
CTAGGTAGCAAATTGTCTAGATAAAATACTGAATCAAATGGCGCAGACATATTAGCGGAT  
CTAATGGAATCCAATTGATTGACTATCTTTTAAAAATATACATTTTTATGATCTGATACT  
TGTAAGAATATAGCAATAATGATAATTCCATCATCGTGTTTTTTTTGCCTCTTCATAAGAA  
CTATATTTTTCTTATTCCAATGAACCAGATTAATCTCTCCAGAGTATTTGTATACATCT  
ATCAAGTGATTGGATCCATAATCGTCTTCCTTTCCCAATATATATGTATTGTTGATAAC  
ACATATTCATTGGGGAGAAACCCTCCACTTATATATCCTCCTTTAAAATTAATCCTTACT  
AGTTTTCCAGTATTCTGGATAGTGGTTGGTTTCGACTCATTATAATGTATGTCTAACGTC  
TTCAATCGCGCGTCAGAAATTGCTTTTTTAGTTTCTATATTAATAGGAGATAGTTGTTGA  
GGCATAGTAAAATGAAATGATAACTGTCTAGAAAATAGCTCTTAGTATGGGATTTACAAT  
GGATGAGGAAGTGATATTTGAACTCCTAGAGAATTAATATCTATTAACGAATAAAAGA  
TATTCCAAGATCAAAGACACGCACGTGTTTGTGCGTGTATAACAAGTGACGGATATCC  
GTTAATAGGAGCTAGAAGAACTTCATTGCGATTCCAGGCGATATTATCTCAACAAAATTC  
AGATTCTATCTTTAGAGTATCCACTAACTATTACGGTTTATGTACTACAATGAACTAAG  
AGAAATCTTTAGACGGTTGAGAAAAGTTCTATCAACAATATCGATCCTCACTTCGAAGA  
GTTAATATTATTGGGTGGTAACTAGATAAAAAGGAATCTATTAAAGATTGTTTAAAGAAG

AGAATTAAGAGGAAAGTGATGAACATATAACAGTAAAAGAATTCGGAAATGTAATTCT  
AAAACCTTACAACGAGTGATAAATTATTTAATAAAGTATATATAGGTTATTGCATGGCATG  
TTTTATTAATCAATCGTTGGAGGATTTATCACATACTAGTATTTACAATGTAGAAATTAG  
AAAGATTAATCGTTAAATGATTGTATTAACGACGATAAATACGAATATCTGTCTTATAT  
TTATAATATACTAATTAATAGTAAATGAGCTTTTACAGATCTAGTATAATTAGTCAGATT  
ATTAAGTATAATAGACGACTAGCTAAGTCTATTATTTGCGAGGATGACTCTCAAATTATT  
ACACTCACGGCATTGTTAACCAATGCCTATGGTGTCTATAAACGAGTATCCGTGTCCGCT  
ATTTTATTACTACTGATAACAAAATATTAGTATGTAACAGACGAGATAGTTTTCTCTAT  
TCTGAAATAATTAGAACTAGAAACATGTATAGAAAGAAACGATTATTTCTGAATTATTCC  
AATTATTTGAACAAACAGGAAAGAAGTATACTATCGTCATTTTTTTCTCTAGATCCAGCT  
ACTGCTGATAATGATAGAATAAACGCTATTTATCCGGGTGGTATACCCAAAAGGGGTGAG  
AACGTTCCAGAGTGTATCCAGGGAAATCAAAGAAGAAGTTAATATAGACAATTCTTTT  
GTATTCATAGACACTCGTTTTTTTATTCATGGTATCATAGAAGATACCATTATTAACAAA  
TTTTTTGAGGTAATTTTCTTTGTTGGACGAATATCTCTAACGAGTGATCAAATTATTGAT  
ACCTTTAAAAGTAATCATGAAATAAAGGATCTAATATTTTTAGATCCAAATTCAGGTAAT  
GGACTCCAATACGAAATTGCAAAATATGCTCTAGATACTGCAAACTTAAATGTTACGGT  
CATAGAGGATGTTATTATGAATCATTAAAAAATTAAGTACTGAGGATGATTGATTAGAAAAT  
ATAAATTAATTTACCATCGTGTATTTTTATAACGGGATTGTCTGGCATATCATGTAGATA  
GTTACCGTCTACATCGTATACTCTACCATCTACGCCTTTAAATCCTCTATTTATTGATAT  
TAATCTATTAGAATTGGAATACCAAATATTAGTACCCTCAATTAGTTTATTGGTAATATT  
TTTTTTAGACGATAGATCGATGGCTCTTGAAACCAAGTTTTCCAACCGGACTCATTGTC  
TATCGGTGAGAAGTCTTTTTTATTAGCATGAATCCATTCTAATGATGTATGTTTAAACAC  
TCTAAACAATTGTACAAATCTTTTGATTTGTTTTGAATGATTTCAAATAGGTCTTCGTC  
TACAGTAGGCATACCATTAGATAATCTAGCCATTATAAAGTGCACGTTTACATATCTACG  
TTCTGGAGGAGTAAGAACGTGACTATTGAGACGAATGGCTCTTCTACTATCTGACGAAG  
AGACGCCTCGTTCCATGTCATATCTAAAATGAAGATATCATTGATTGAGAAGAACTAAT  
ACCCTCGCCTCCGCTAGAAGAGAATACGCATGTTTTAATGCATTCTCCGTTAGTGTTTGA  
TTCTTGTTAAACTCAGCCACCGCCTTGATTCTAGTATCTTTTGTCTAGATGAGAACTC  
TATATTAGAGATACCAAAGACTTTGAAATATAGTAATAAGATTTCTATTCTGACTGATT  
AACAAATGGTTCAAAGACTAGACATTTACCATGGGATGCTAATATCCCAAACATACATC  
TATAAATTTGACGCTTTTCTTTTTAATTCAGTAAATAGAGAGATATCAGCCGCAATAGC



ATCCCCTCCCAATAGTTCTCCCTTTTTAAAGGTGTCTAATGCGGATTTAGAAAATTCTCT  
ATCTCTTAATGAATTTTTAAATCATTATATAGGGTTGCTATCTCTTGTCGTATTCTCC  
CGGATCACGATTTTGTCTTTCAGGAAAGCTATCGAATGTAAACGTAGTAGCCATACGTCT  
CAGAATTCTAAATGATGATATACCAGTTTTTATTTCTGCGAGTTTAGCCTTTTGATAAAT  
CTCTTCTTGCTTTTTTGACATATTAACGTATCGCATTAACTGTTTTCTTAGCGAATGA  
TGCAGACCCTCCACATCATCAAAAATAGAAAACGTTATTA ACTATGTACGAACATAG  
GCCTCCTAGTTTGGAGACTAATTCTTTTTCATCGACTAGACGTTTATTCTCAAATAGCGA  
TTGGTGTGTAAGGATCCTGGTCGCAGTAAGTTAACCAACATGGTGAATTCTGCACACT  
ATTAACGATAGGTGTAGCCGATAAACAAATCATCTTATGGTTTTTTAACGCAATGGTCTT  
AGATAAAAAATTATATACTGACCGAGTAGGACGGATCTTACCATCTTCTTTGATTAATGA  
TTTAGAAATGAAGTTATGACATTCATCAATGATGACGCATATTCTACTCTTGAATTAAT  
AGTTTTGATATTAGTAAAAATTTATTTCTAAAATTTTGATCATCGTAATTAATAAAAAAT  
ACAATCCTTCGTTATCTCTGGAGCGTATCTGAGTATAGTGTTTATCCAAGGATCTTCTAT  
CAAAGCCTTTTTTACCAATAAGATAATTGCCCAATTCGTATAAATATCCTTAAGATGTTT  
GAGAATATATACAGTAGTCATTGTTTTACCGACACCTGTTTCATGGAACAATAAAAGAGA  
ATGCATACTGTCTAATCCTAAGAAAACCTTGCTACAAAATGTTGATAATCCTTGAGGCG  
TACTACGTCTGACCCCATCATTTCAACGGGCATATTAGTAGTTCTGCGTAAGGCATAATC  
GATATAGGCCGCGTGTGATTTACTCATTATGAGTGATAAGTAATAACTATGTTTTAAAA  
ATCACAGCAGTAGTTTAACTAGCCTTCTCTGATGTTTGTTTTCGATACTTTTTGAATCAG  
AAGTCATACTAGAATAAAGCAGCGAGTGAACGTAATAGAGAGCTTCGTATACTCTATTCTG  
AAAACCTAAGAACTTATTAATGAATTCCGTATCCACTGGATCGTTTTAAAATACTAAATT  
GAACAGTGTTACATCCTTCCAAGACGAAGACTTAGTGACGGACTTAACATGAGACATAA  
ATAAATCCAAATTTTTTTTTATAAACATCACTAGCCACCATAATGGCGCTATCTTTCAACC  
AACTATCGCTTACGCATTTTAAACAGTCTAACATTTTTAAAGAGACTACAATATATTCTCA  
TAGTATCGATTACACCTCTACCGAATAGAGTGGGAAGTTTAATAATACAATATTTTTCGT  
TTACAAAATCAAATAATGGTCGAAACACGTCGAAGGTTAACATCTTATAATCGCTAATGT  
ATAGATTGTTTTAGTGAGATGATTATTAGATTTAATAGCATCTCGTTCACGTTTGAACA  
GTTTATTGCGTGCGCTGAGGTCGGCAACTACGGCATCCGCTCTAGTACTCCTCCCATAAT  
ACTTTACGCTATTAATCTTTAAAATTTATAGACTTTATCTAGATCGCTTTCTGGTAACA  
TGATATCATGTGTA AAAAGTTTTAACATGTGGTTCGGCATTCTATTTAGATCATTAACTC  
TAGAAATCTGAAGAAAGTAATTAGCTCCATATTCCAGACTAGGTAATGGGCTTTTACCTA

AAGACAAGTTAAGTTCTGGCAATGTTTCATAAAATGGAAGAAGGACATGTGTCCCCTCCC  
GGATATTTTTTACAATTTTCATCCATTTACAACCTCTATAGTTTGTTTTTCATTATTATTAGT  
TATTATCTCCCATAATCTTGGTAATACTTACACCTTGATCATAAGATACCTTATACAGGT  
CATTACATACAACTACCAATTGTTTTGTACATAATAGATTGGATGATTGATATCCATGG  
TGGAATAAACTACTCGAACAGATAGTTTATCTTTCCCCTAGATACATTGGCCGTAATAG  
TTGTCGGCCTAAAGAATATCTTTGGTGTAAAGTTAAAAGTTAGGGTTCTTGTTCCATTAT  
TGCTTTTTGTGAGTAGTTCGTTATAAATTCTCGAGATGGGCCCGTTCTCTGAATATAGAA  
CATCATTTCCAAATCTAACTTCTAGTCTAGAAATAATATCGGTCTTATTTTTAAAATCTA  
TTCCCTTGATGAATGGATCGTTAATAAACAAATCCTTGGCCTTTGATTGGCTGATCTAT  
TATCTCCGTTATAGACGTTACGTTGACTAGTCCAAAGACTTACAGGAATAGATGTATCGA  
TGATGTTGATAGTATGTGATATGTGAGCAAAGACTGTTCTCTTGGTGGCGTCGCTATATG  
TTCCAGTAATGGCGGAAAACCTTTTTAGAAATGTTATATATAAAAGAATTTTTTCGGGTTT  
CAAACATTAACAGATTAGTATGAAGATAAACTCATATTATCAGGAACATTATCAATTT  
TTACATAAACATCGGCATCTTGAATAGAAACAACACCATCTTCTGGAACCTCTACGATCT  
CGGCAGATTCCGGATAACCAGTCGGTGGACCATCACTAACAATAACTAGATCATCCAACA  
ATCTACTCACATATGCGTCTATATAATCTTTTTCATCTTGTGAGTACCCTGGATACGAAA  
TAAATTTGTTATCAGTATTTCCATAATAAGGTTTAGTATAAACAGAGAGAGATGTTGCTG  
CATGAACTTCGGTTACTGTCGCCGTTGGTTGGTTTATTTGACCTATTACTCTCCTAGGTT  
TCTCTATAAATGATGGTTTAAATTTGTACATTCTTAACCATATATCCAATAAAGCTCAATT  
CAGGAACATAAACAAATTTCTTTGTTGAACGTTTCAAAGTCGAACGAAGAGTCACGAATAA  
CGATATCGGATACTGGATTGAAGGTCACCGTTACGGTAATTTTTGAATCGGATAGTTTAA  
GACTACTGAATGTATCTTCCACATCAAACGGAGTTTTAATATAAACGTATACTGTAGATG  
GTTCTTTAATAGTGTGATTAGGAGTTAGGCCAATAGAAATATCATTAAAGTTCACTAGAAT  
ATCCAGAATGTTTCAAAGCAATTGTATTATTGATACAATTATTATATAATTCTTCGCCCT  
CAATTTCCCAAATAACACCGTTACACGAAGAGACAGATACATGATTAATACATTTATATC  
CAACATATGGCACGTAACCGAATCTTCCATACCTTAACTTCTGGAAGTTCCAAACTCA  
GAACCAAATGATTAAGCGCAGTAATATACTGATCCCTAATTTGAAGCTAGCGATAGCCT  
GATTGTCTGGCCCATCGTTTGCATAACTCCGGATAGAGAAATATATTGCGGCATATATA  
AAGTTGGAATTTGACTATCAACTGCGAAGACATTAGACCGTTTAAATAAAGTCATCCCCAC  
CGATCAAAGAATTAATGATAGTATTATTTCTATTTAAAATGGAAAAAGCTTACAA  
TAAACTCCGTAGAGAAATATCTATAATTTGTGAGTTTTCTTAAAGTAACAGCTTCCGTA

AACACCGTCTTTATCTCTTAGTAAGTTTATTGTATTTATGACCTTTTCCTTATCTTCATA  
GAATACTAAAGGCAATAAAGAAATTTTTGGTTCTTCTCTAAGAGCTACGTGAGACTTAAC  
CATAGACGCCAACGAATCCCTACATATTTTAGAACAGAAATACCCAACCTCACCACCCTT  
GAATGTCTCAATACTAATAGGTCTAAAAACCAAATCTTGATTACAAAACCAACTTATC  
AATTACACTATTTGTCTTAATAGACATATCTGCCATAGATTTATAATACTTTGGTAGTAT  
ACAAGCGAGTGCTTCTTCTTTAGCGGGCTTAAAGACTGCTTTAGGTGCTGAAATAACCAC  
ATCTGGAAGACTTACTCGCTTAGCCATTTAATTACGGAECTATTTTTTTATACTTCTAAT  
GAACAAGTAGAAAACCTCTCATCTACAAAACATACTCGTGTCCATAATCCTCTACCATA  
GTAACACGTTTTTTAGATCTCATATGTGCTAAAAAGTTTTCCCATACTAATTGGTTACTA  
TTATTTTTCGTATAATTTTTAACAGTTTGAGGTTTTAGATTTTTAGTTACAGAAGTGATA  
TCGAATATTTTATCCAAAAAGAATGAGTAATTAATTGTCTTAGAAGGAGTGTTTTCTGG  
CAAAAGAATACCAAGTGCTTAAATATTTCTACTACTTCATTAATCTTTTCTGTAICTAGA  
TTCAGTTTCTCATCTTTTACTTGATTGATTATTTCAAAGACTAACTTATAATCCTTTTTA  
TTTATTCTCTCGTTAGCCTTAAGAAAAGTAGATACAAAATTTGCATCTACATCATCCGTG  
GATATTTGATTTTTTTCCATGATATCCAATAGTTCCGAGATAATTTCTCCAGAACATTGA  
TGAGACAATAATCTCCGCAATACATTTCTCAAATGAATAAGTTTATTAGACACGTGGAAG  
TTTGACTTTTTTTGTACCTTTGTACATTTTTGAAATACAGACTCGCAAAAAATACAATAT  
TCATATCCTTGTTTACGATACTATAACCGTTATGTCTACAACAGCTACATAATCGTAGATTC  
ATGTTAACACTCTACGTATCTCGTCGTCCAATATTTTATATAAAAAACATTTTATTTCTAG  
ACGTTGTCAGAAAATCCTGTAATATTTTTAGTTTTTTGGTTGTGAATAAAGTATCGCCC  
TAATAATATTGGTACCGTCTCCGACAATATAGTAGTTAAATTATCCGAGCATGTAGAAG  
AACACCGCTTAGGCGGATTCAGTACAATGTTATATTTTTCGTACCAACTCATTTAAATAT  
CATAATCTAAAATAGTTCTGTAATATGTCTAGCGCTAATATATTGATCATAATCCTGTGC  
ATAAATTAAGATACAACAATGTCTTGAATCATCGACATGGCTTCTTCATAGTTAGAAG  
ATCATCGTCAAAGTTAGCAACGTGATTCATCAACATTTGCTGTTTTGAGGCAGCAAATAC  
TGAACCATCACCATTCAACCATTCATAAAAACCATCGTCTGAATCCATTGATAATTTCTT  
GTAICTGGTTTTTTGAGAGCTCGCATCAATCTAGCATTCTAGCTCCCGGATTGAAAACAGA  
AAGAGGATCGTACATCCAAGGTCCATTTTCTGTAATAGAATCGTATAATGTCCCTTCAA  
GAAGATATCAGACGATCCACAATCAAAGAATTGGTCTCCGAGTTTGTAACAGACTGCGGA  
CTTTAACCTATACATGATACCGTTTAGCATGATTTCTGGTGATACGTCAATCGGAGTATC  
ATCTATTAGAGATCTAAAGCCGGTGTAACATTCTCCGCCAAACATATTCTTATTCTGACG

TCGTTCTACATAAAACATCATTGCTCCATTAACGATAACAGGTGAATGAACAGCACTACC  
CATCACATTAGTTCCCAATGGATCAATGTGTGTAAGTCCAGAACATCTTCCATAGCCTAT  
GTTAGGAGGAGCGAACACCACTCTTCCACTATTGCCATCGAATGCCATAGAATAAATATC  
CTTGGAATTGATAGAAATCGGACTGTCCGATGTTGTTATCATCTTCATAGGATTAACAAC  
GATGTATGGTGCAGCCTGAAGTTTCATATCGTAACTGATGCCGTTTCATAGGTCTAGCCAC  
AGAAACCAACGTAGGTCTAAATCCAACATATAGACAAAATAGAAGCTAATATCTGTTCTC  
ATCTGTCATAACTTGAGAGCATCCAGTATGAATAATCTTCATTAGATGGGGATCTACCGC  
ATCATCATCGTTACAATAAAAAATCCCATTCTAATGTTTCATAATTGCTTTTCTAATCAT  
GGTATGAATGTTTGTCTCTGAATCTCTGTGGAAATTAGATCTGATACACCTGTAATCAC  
TATCGGATTATCCTCCGTAAGACGATTAACCAACAACATATAATTATAAGACTTTACTCT  
TCTAAATTCATAAAGTTGCTGGATTAGACTATATGTGTCTCCATGTACATACGCGTTCTC  
GAGCGCAGGAAGTTTAATACCGAATAGTGCCATCAGAATAGGATGAATGTAGTAATTAGT  
TTCTGGTTTTCTATAAATAAAAGACAAATCTGTGAACTAGACATATCGGTAAAATGCAT  
GGATTGGAATCGTGTAGTCGACAGAAGAATATGATGATTAGATGGAGAGTATATTTTATC  
TAACTCTTTGAGTTGGTCACCGATTCTAGGACTAGCTCGAGAATGAATAAGTACTAAGGG  
ATGAGTACATTTACAGAAACACTGGCGTTGTTCAACGTAATCTTTACATGGGAAAGGAG  
TTGAAATAGCTCGTTTCTATTTGTCTGACAATATTTAGTTTATTCATAATATTAAGCAT  
ATCCTGAATAGTAAAGTTAGATGTGTCATACTTGTTAGTAGTTAGATATTTAGCAATTGC  
ATTCATCATTTCTCAATCTCGTACTCCAATCATGTGTGGATGCTACTTCGTCGATGGA  
AACCATACAATCCTTTTTGATAGGCTGTTGAGATTGATCATTTCCTGTACGTTTAGGTTT  
GGTACGTTGATTTCTAGCCCCTGCTGATATAAAGTCATCGTCTACAATTTGGGATAATGA  
ATTACATACTACAAGACAAAGATTTATCAGAAGTGTGAATATGATCTTCATCTACCAA  
AGAAAGAGTTTGATTAGTATAACTAGATTTTACTCCGCGTTAGATGTTAAAAAACATC  
GCTATTGACCACGGCTTCCATTATTTATATTCGTAGTTTTTACTCGAAAGCGTGATTTTA  
ATATCCAATCTTATTACTTTTGAATCGTTCAAACCTTTGACTAGTTGTAGAATTTGAT  
CTATTGCCCTACGCGTATACTCCCTTGCATCATATACGTTTCGTCACCAGATCGTTTGTTT  
CGGCCTGAAGTTGACGCATATCTTTTTCAACACTCGACATGAGATCCTTAAGGGTCATAT  
CGTCTAGATTTTGTGAGATGCTGCTCCTGGATTTGGATTTTGTGTGCTGTTGTACATA  
CTGTACCACCAGTAGGTGTAGGAGTACATACAGTGGCCACAATAGGAGGTTGAAGAGGTG  
TAACCGTTGGAGTAGTACAAGAAATACTTCCATCCGATTGTTGTGTACATGTGGTTGTTG  
GTAACGTCTGAGAAGGTTGGGTAGATGGCGGTGTCGTCATCTTTGATCTTTATTAAT

TAGAGATAATATCCTGAACAGTATTGCTCGGCGTCAACGCTGGAAGGAGTGTACTCGCCG  
GCGCATCAGTATCTGTAGACAACCAATCAAAAAGATTAGACATATCAGATGATGTATTAG  
TTTGTTGACGTGGTTTTAGTACAGGAGCAGTACTACTAGGTAGAAGAATAGGAGCCGGTG  
TAGGTGTCGGAACCGGCTGTGGAGTTATATGAATAGTTGGTTGTAGCGGTTGGGTAGGCT  
GTCTGCTGGCGGTCATCATATTATCTCTAGCTAGTTGTTCTCGCAACTGTCTTTGATAAT  
ACGACTCTTGAGACTTTAGTCCTATTTCAATCGCTTCATCCTTTTTTCGTATCCGGATCCT  
TTTCTTCAGAATAATAGATTGACGACTTTGGTGTAGAGGATTCTGCCAGCCCCTGTGAGA  
ACTTGTTAAAGAAGTCCATTTAAGGCTTTAAAATTGAATTGCGATTATAAGATTAAATGG  
CAGACACGGACGATATTATCGACTATGAATCCGATGATCTCACCGAATACGAGGATGATG  
AAGAAGATGGAGAGTCACTAGAACTAGTGATATAGATCCCAAATCTTCTTATAAGATTG  
TAGAATCAACATCCACTCATATAGAAGATGCGCATTCCAATCTTAAACATATAGGGAATC  
ATATATCTGCTCTTAAACGACGCTATACTAGACGTATAAGTCTATTTGAAATAGCGGGTA  
TAATAGCAGAAAAGCTATAAATTGCTTCAACGAGGAAGATTACCTCTAGTTTCAGAATTTT  
CTGACGAAACGATGAAGCAAAATATGCTACATGTAATTATACAAGAGATAGAGGAGGGTT  
CTTGTCTATAGTCATCGAAAAGAACGGAGAATTGTTGTCGGTAAACGATTTTGATAAAG  
ATGGTCTAAAATCCATCTAGACTATATTATCAAAAATTTGGAACTTCAAAAACGATATT  
AGAATTTATACGAATATCGTTCTCTAAATGTCACAATCAAGTCTCTCATATTCAGCAGTT  
TATTGTCGTACTIONTATATCGTGTTCAATTAACGATATTTTGCAAAATAGTAATGATTCTAT  
CTTCTTCGATAGATATTCTTCAGAGATTATTGTCTTATATTCTTTCTTGTTATCCGATA  
TGAATTTGATAAGACTTTGAACATTATTAATACCCGTCTGTTAATTTTTCTATAGATA  
TTTTAGTTTTGGTAGATTCTATGGTGTCTGTTAATAGGCATCCAACATCGACATTCGACG  
TCAATTGTCTATAAATCAGAGTATAAATTTTAGAAATAACATTAGCAAATTGTTGTGCGT  
TGATGTCGTTATTCTGAAACAGTATGATTTTAGGTAGCATTCTTAACAAAGAGAACGT  
ATTTATTGTTACTCAGTTGAACAGATGATATATCCAGATTAACGCATCTGATTCCAT  
ATACCAAATTTTCAGAAGAAATGGTGTACAATTGTTTGTATTCAATGTCTCCTTTT  
CAGAAATTAGTTTAGAGTCGAATACTGCAATAATTTTCAAGAGATAGTTTTCATCAGATA  
AGATTTTATTTAGTGTAGATATGATAAACTATTGTTTTGTTGGAGAACTTGATACGCCG  
CATTCTCTGTAGTCGACGCTCTCAAATGGGAAACAATCTCTATTATTTTTTTGGAATCGG  
ATACTATATCTTCGGTATCTTGACGCAGTCTAGTATACATAGAGTTAAGAGAAATTAGAG  
TTTGACATTAAGCAACATGTCTCTAAATGTGGCTACAACTTTTCTTTTTCCACATCAT  
CTAGTTTATTATATACCGATTTACAACGGCACCAGATTTAAGGAACCAGAATGAAAAAC

TCTGATAACTACAATATTTTCATCATAGTTACGATTTTATCATCTTCTATAGTTGGTGTGA  
TAACACATACCTTTTTCTCCAAGACTGGAACCAACGTCATAAAAATGTTTAAATCAAAT  
CCATATCAACATCTGATGCGCTAAGACCAGTCTCGCGTTCAAGATTATCTTTACTAATGG  
TGACGAACTCATCGTATAGAACTCTAAGTTTGTCCATTATTTATTTACAGATTTAGTTGT  
TTAATTTATTTGTGCTCTTCCAGAGTTGGGATAGTATTTTTCTAACGTCGGTATTATATT  
ATTAGGATCTACGTTTCATATGTATCATAATATTAATCATCCACGTTTTGATAAATCTATC  
TTTAGCTTCTGAAATAACGTATTTAAACAAAGGAGAAAAATATTTAGTTACGGCATCAGA  
CGCGATAACATTTTTGTAAATGTAACGTATTTAGACGACAGATCTTCGTTAAAAAGTTT  
TCCATCTATGTAGAATCCATCGGTTGTTAACACCATTCCCGCGTCAGAGTGAATAGGAGT  
TTGAATAGTTTGTGTTGGAAATAGATCCTTCAATAACTTATAGTTGGGTGGGAAAAAATC  
GATTTTATCACTAGACTCTTTCTTTTTTACTATCATTACCTCATGAACTATTTCTTGAAT  
GAGTATATGTATTTCTTCTATATCGGTCGCGTTCATTGGAAAATATATCATGTCGTT  
AACTATAAGAATATTTTTATCCTCGTTTACAACTGAATAATATCAGATATAGTTCGTAA  
ACGAACTATATCATCACCAGCACAACATCTAACTATATGATATCCACTAGTTTCCTTTAG  
CCGTTTATTATCTTGTTCCATATTAGCAGTCATTCCATCATTTAAGAAGGCGTCAAAGAT  
AATAGGGAGAAATGACATTTTGGATTCTGTTACGACTTTACCAAAATTAAGGATATACGG  
ACTTACTATCTTTTTCTCAACGTCGATTTGATGAACACACGATGAAAATGTACTTCGATG  
AGATTGATCATGTAGAAAACAACAAGGGATACAATATTTCCGCATATCATGAAATATATT  
AAGAAATCCCCTTTATTATATTTCCCAAAGGATCAATGCATGTAAACATTATACCGTT  
ATCATTAAATAAAGACTTCTTCTCATCGGATCTGTAAAAGTTGTTACTGATTTTTTTCAT  
TCCAGGATCTAGATAATTAATAATAATGGGTTTTCTATTCTTATTCTTTGTATTTTGACA  
TATCCTAGACCAGTAAACAGTTTCCACTTTGGTAAAATCAGAAGACTTTTGAACGCTATT  
AAACATGGCATTAAATGGCAATAACTAAAAATGTAAAATATTTTTCTATGTTAGGAATATG  
GTTTTTCACTTAATAGATATATGGTTTTTTGCCAAAATGATAGATATTTTTTATCCGA  
TGATAGTAAAATATTATTAGTCGCCGTCTCTATAAAAATGAAGCTAGTCTCGATATCCAA  
TTTTATTCTAGAATTGATAGGAGTCGCCAAATGTACCTTATACGTTATATCTCCCTTGAT  
GCGTTCCATTTGTGTATCTATATCGGACACAAGATCTGTAAATAGTTTTACGTTATTAAT  
CATCACGGTATCGCCATCGCTAGATAATGCTAATGTAATGTAATGTAATGTAATGTAATGTAAT  
ATTTAACTGTTTCATCGTTTAGAATAAAAATGATTACCTGTCATATTAATAAAGTGTTTCATC  
GTATCTAGATAACAACGACTTATAATTAATGTCCAAGTCTTGAACGCTGAATGATCTT  
TTTTAACCCAGTTAGTTTTAGATTGGTACGAAATATATTGTTAACTTTGATTCTACAGT

AATGTCCAAATCTAGTTGTGGAAATACTTCCATCAACATTGTTTCAAACCTGATAATATT  
ATTATCTACATCTTCGTACGATCCAAATTCGGAATAGATGTATCGCACGCTCTGGCCAC  
CCAGATAACCAAAAAGTCACACGCTCCAGAATATACATTGTATAAAAAGCTATCGTTTTT  
TAGTAGTGTTTTTTCTGAGTATATACGAAAGGATTAATAATAGTATTATCAACGTAAC  
ATATTCCAAATTATTCTTATGAGAATAGATAATAATATCGTCCTAATATCTAACAAATT  
TCCTAAATATCCCTTTAATTGAGTCATTGGAAGCGTTAATAAAAATATGTCTCTAACTAT  
TTCCGGCCGTTGTATATTTAAATGACTTCGTAAGAAATAATATATAGGCGACTTCTCATC  
TATGTAATCATATGGAGTGAGATATAGGGCTCGTTCTACCTCTGCCCTTACCCACCTG  
TAATACCAATTGCGGACTCACTATATATCGCATATTTATATCGTGGGGTAAAGTGAAAAT  
CTACTACCGATGATGTAAGTCTTACAATGTTGGAACAGTACCAGATCTTAATTTGGAGG  
CCTCCGTAGAACTAGGGGAGGTAAATATAGATCAAACAACACCTATGATAAAGGAGAATA  
GCGGTTTTATATCCCGTAGTAGACGTCTATTCGCCATAGATCTAAGGATGATGAGAGAA  
AACTAGCACTACGATTCTTTTTACAAAGACTTTATTTTTTAGATCATAGAGAGATTCATT  
ATTTGTTGAGATGCGTCGACGCTGTAAAAGACGTCCTATTACCAAAAAAATAACATTA  
TCGTGGCGCCTTATATAGCACTTTTAACTATCGCATCAAAGGATGCAAACCTACAGAAA  
CAATGATTGAAGCATTCTTCCAGAACTATATAATGAACATAGTAAGAAATTCAAATTC  
ACTCTCAAGTATCCATCATCCAAGAAAACTCGGATACCAGTCTGGAACTATCACGTTT  
ATGATTTTGAACCGTATTACTCTACAGTAGCTCTGGCTATTCGAGATGAACATTCATCTG  
GCATTTTTAATATCCGTCAAGAGAGTTATCTTGTAAGTTCATTATCTGAAATAACATATA  
GATTTTATCTAATTAATCTAAAATCTGATCTTGTTCAATGGAGTGCTAGTACGGGCGCTG  
TAATTAATCAAATGGTAAATACTGTATTGATTACAGTGTATGAAAAATTACAACCTGGCCA  
TAGAAAATGATTCACAATTTACATGTTTCATTGGCTGTGGAATCAGAACTTCCAATAAAAT  
TACTTAAAGATAGAAATGAATTTTACAAAATTCATTAACGAGTTAAAAAAGACCAGTT  
CATTCAAGATAAGCAAACGTGATAAGGATACGCTATTAACATTTTACTTATGACTGGA  
GTTAGAATTTATAGACGACACATTTTCGTTTATCATTGTTACTATTACTATCATTATTAGT  
ATTCTTCTTGTCATCTTGTTGAGAAATATACAGCAATGCTATACCTAATACTAAATACAT  
TATCATGCTTGCAATGGCTCTAACAAACGAACCAAAATGAATTTGGTCGTAGCTTTTG  
TTCACAAAAATACATAAAGAAATGTCTACATAAATCTATGGCGCCATTGGCTACTTGAAA  
TAGCGCCAGTCCTCTACAGATTTTAAATATAGCTGTATAACATGACATTTATTCATCATC  
AAAAGAGACAGAGTCACCATCTGTCATATTTAGATTTTTTTTTCATGTGTTCAAAGTATCC  
TCTACTCATTTCAATTATAATAGTTTATCATGCTTAGAATTTTAGGACGGATCAATGAGTA

AGACTTGACTAGATCGTCAGTAGTAATTTGTGCATCATCTATTCTGCATCCGCTTCGTCG  
AATAATGTATAGCATCGCTTTGAGATTCTCCATAGCTATCAAGTCTTTATATAATGACAT  
GGAAATATCTGTGAATGCTTTATACTTCTCCAACATCGATGCCTTAACATCATCACATAC  
TTTAGCATTGAAAATACGTTCTATTGTGTAGATGGATGTAGCAAGATTTTTAAACAACAA  
TGCCATCTTACATGATGATTGTCTCAAGTCTCCAATCGTTTGTTTAGAACGATTAGCTAC  
AGAGTCCAATGCTTGGCTAACTAGCATATTATTATCTTTAGAAATTGTATTCTTCAATGA  
GGCGTTTATCATATCTGTGATTTTCGTTAGTCATATTACAGTCTGACTGGGTTGTAATGTT  
ATCCAACATATCACCTATGGATACGGTACACGTACCAGCATTGTAATAATCCTATCTAA  
GATGTTGTATGGCATTGCGCAGAAAATATCTTCTCCTGTAATATCTCCACTCTCGATAAA  
TCTACTCAGATTATTCTTAAATGCCTTATTCTCTGGAGAAAAGATATCAGTGTCCATCAT  
TTCATTAATAGTATACGCAGAAAAGATACCACGAGTATCAATTCTATCCAAGATACTTAT  
CGGTTCCGAGTCACAGATAATTGTTTCCTCTCCTTCGGGAGATCCTGCATAGAAATATCT  
AGGACAATAGTTTCTATACTGTCTGTAACCTCTGATAATCTCTAAAGTCACTAACTGATAC  
CATGAAATTGAGAAGATCAAACGCTGAAGTAATCAATTTTTCTGCCTCGTTTTTACTACA  
ACTAGTTTTTCATCAATGTAGTGACGATGTATTGTTTAGTTACTCTTGGTCTAATACTGAT  
GATAGAGATATTATTGCTTCCATAATGGATCTTCTAGTAGTCACCTTAAAGCCCATTGA  
TGCGAATAGCAGATAGATAAAGTCTTGGTATGACTCCTTCTAATATAGTACGGACTACC  
TTTGTCAACCAACTTTATACCCACATAAGCCATAACAACCTCTTTAATAGCCGTTTCATG  
AGGTTTATCAGCCATGAGCCTGAGTAGTTGAAAGAATCGCATGAATCCCGTCTCAGAAAAG  
TCCTATATGCATGATAGATTTATCTTTCCTGGGAAACTCTCGTATAGTTATAGATGAAAT  
ACTCTTCAAAGTTTCTGAAATAAGATTAGTAACAGTCTTACCTCCGACTACTCTGGGTAA  
CAAACATACTCTAATAGGTGTTTTCTCTGCGGAGATAATATCAGAAAGGATAGAGCAATA  
AGTAGTATTATTGTGATTATAAAGACCGAATACATAACAGGTAGAATTTATAAACATCAT  
GTCCTGAAGGGTTTTAGACTTGTATTCTCGTAATCTATACCGTCCCAAACATGGATTT  
GGTAACTTTGATAGCCGTAGATCTTTGTTCTTCGCTAACAGGTAAAGAAATTAATAAA  
GAATTTGTTGTTTCTATTTATGTCCACAAATTGCACGTTTGAAGCGCCACGGTTACATT  
CACTGCAGCATTTTGAGGATCGCGAGTATGAAGTACGATGTTATTGTTTACTGGTATATC  
TGAAAGAAATCTACCAGTCTAGGAATAAGAGATTGATATCGCATAGAAATAGTAAAGTT  
TATAATCTCATCATTGAAGATTACTCTGTTACCATTGTAATAAATTGGTACTCTATCATA  
ATCATCGACAAAGTACTGTTTACATGATGAGATGTTTATATGTTGGCATAGTAGTGAG  
ATCGACGTTTGGTAATGGCAATGTATTAAGATTAACCTCATAATGTCTAGCAGCATCTGC



GATGTTATAAGTGATGTCAAAGCGGGGTTGATCTTGTGCTGTTATATATTGTCTAACACC  
TATAAGATTATCAAAAATCTGTCTGCTTAATACACCGTTAACAATTTTTGCCTTGAATTC  
TTTTATTGGTGCATTAATAACATCCTTATAGAGGATGTTAAACAAATAAGTATTATCAAA  
GTTAAGATCTGGGTATTTCTTTCTGCTAGAACATCCATTGAGTCGGAGCCATCTGGTTT  
AATATAACCACCGATAAATCTAGCTCTGTATTCTGTATCCGTCAATCTAATATTAAGAAG  
GTGTTGAGTGAAAGGTGGAAGATCGTAAAAGCTGTGAGTATTAATAATAGGGTTAGTTTC  
CGAACTAATGTTAATTGGATGATTAATAATTTATATTTCCAGCGTTAAGTGTAACATT  
AAACAGTTTTAATTCACGTGACGTGGTATCAATTAATAATTAATGCCCAATTTGGATAT  
AGTAGCCTGAAGCTCATCTTGTGTTAGTTACGGATCCTAATGAGTTATTAAGAAATACATC  
GAACGGATGAACGAAGGTTGTTTTAAGTTGGTCACATACTTTGTAATCTAGACATAGATG  
TGGAAGAACGGTAGAACTATACGAAATAGATATTCAGAGTCCTCTAATTGATCAAGAGT  
AACTATTGACTTAATAGGCATCATTATTTAGTATTAATGACGACCGTACCAGTGACAG  
ATATACAAAACGACTTAATTACAGAGTTTTCAGAAGATAATTATCCATCTAACAAAAATT  
ATGAAATAACTCTTCGCCAAATGTCTATTCTAACTCACGTTAACAACGTGGTAGATAGAG  
AACATAATGCCGCCGTAGTGTCTCCAGAGGAAATATCATCACAACCTAATGAAGATC  
TATTTCCAGATGATGATTCACCGGCCACTATTATCGAACGAGTACAACCTCATACTACTA  
TTATTGACGATACGCCACCTCCTACTTTTCGTAGAGAGTTATTGATATCGGAACAACGTC  
AACAAACGAGAAAAAAGATTTAATATTACAGTATCAAAAAATTCTGAAGCAATAATGGAAT  
CTAGATCTATGATAACTTCTATGCCAACACAAACACCATCCTTGGGAGTAGTTTATGATA  
AAGATAAAAGAATTCAGATGCTAGAGGATGAAGTGGTTAATCTTAGAAATCAACGATCTA  
ATACAAAATCATCTGATAATTTAGATAATTTTACCAGAATACTATTTGGTAAGACTCCGT  
ATAAATCAACCGAAGTTAATAAGCGTATAGCCATCGTTAATTATGCAAATTTGAACGGGT  
CCCCCTTATCAGTCGAGGACTTGGATGTCTGTTCCGAGGATGAAATAGATAGAATCTATA  
AAACGATTAAACAATATCACGAAAGTAGAAAACGAAAAATTATCGTCACTAACGTGATTA  
TTATTGTCATAAACATTATTGAGCAGGCATTGCTAAAACCTCGGATTTGAAGAAATCAAAG  
GACTGAGTACCGATATCACTTCAGAAATTATCGATGTGGAGATCGGAGATGACTGCGATG  
CTGTAGCATCAAACTAGGAATCGGTAACAGTCCGGTCTTAATATTGTATTGTTTATAC  
TCAAGATATTCGTTAAACGAATTAATAATTTAATTTAATACATTCCCATATCCAGACA  
ACAATCGTCTGGATTAATCTGTTCTGTCGTCTCATACCGGACGACATTAATCTTTTT  
ATTAGTGGGCATCTTTTTAGATGGTTTCTTTTTCCAGCATTAACTGATTCGATACCTAG  
AAGATCGTGATTGATTTCTCCGACCATTCACGAACCTTAATTGGCCGTCTCTAACGGT

ACCATAAACTATTTTACCAGCATTAGTAACAGCTTGGACAATCTGACCATCCATTGCGTT  
GAATGATGTAGTTGCTGTTGTTCTACGTCTAGGAGCACCAGAGGTATTTTATAGAGCTCTT  
GGATGTTGATGTAGAAGACGAGGATTTTGATTTGGTTTACATGTAATACATTTTGAAC  
CTTTGATTTTGTATCACATGCACCGGCAGTCACATCTGTTTGAGAATTAAGATTATTGTT  
GCCTCCTTTGACGGCTGCATCTCCACCGATCTGCGCTAGTAGATTTTAAAGCTGTGGTGT  
AATCTTATTAAGTGTTCATATAATCATCGTAACTACTTCTAACGGCTAAATTTTTTTT  
ATCCGCCATTTAGAAGCTAAAAATATTTTATTTATGCAGAAGATTTAACTAGATTATAC  
AATGAACTAATATGATCCTTTCTAGATTATTTACGAACTTGGTATTTCTTGTTTCTGGA  
GGAGGAGAATTTAAATTCGGACTTGGATTTCGGATTTTGTGGGTCTTGATCTTATTATAC  
AGCGTGTATAGGATGGTGACGGTAACTGCTACACAAATACCGATCAACAGAAGAATACCA  
ATCATTTATTGACAATAACTTCACTATGATCAAGTATGTAATAATCATCTTTTCACTAAG  
TAAGTAGTAATAATGATTCAACAATGACACGATATATGGACGATAATAATTTAGTTCATG  
GAAATATCGCTATGATTGGTGTGAATGACTCCGCTAACTCTGTGGGTGCACAGTGCTTT  
CCCCACATAGAATAAATTAGCATTCCGACTGTGATAATAATACCAAGTATAAACGCCATA  
ATACTCAATACTTTCCATGTACGAGTGGGACTGGTAGACTTACTAAAGTCAATAAAGGCG  
AAGATACACGAAAGAATCAAAAGAATGATTCCAGCGATTAGCACGCCAGAAAAATAATTT  
CCAATCATAAGCATCATGTCCATTTAACTAATAAAAAATTTTAAATCGCCGAATAAACAAA  
GTGGAATATAAACCATATAAAAAACAATAGTTTGTACTGCAAAAATAATATCTATTTTTGT  
TTTTGAAGATATGGTAAATTAATAGTAGTACACAGCATGTTATAACTAACAGCAGCAA  
CGGCTCGTAATTACTTATCATTTACTAGACGAAAAGGTGGTGGGATATTTTCTTGCTCAA  
ATAATACGAATATATCACCCATCCATTTTATACGATGTTTATATACTCTAATCTTTAATA  
GATCTATAGATGACGGGTTTACCAATAATATAGATTTTATCGATTCATCTAATTTAAACC  
CTTCCTTAAACGTGAATGATCTATTATCTGGCATAATGATGACCCTACCTGATGAATCTG  
ACAAATGACTGGGCCATGTAGAATAAATTATCAACGAATTATCGTCTACGAACATTTATA  
TCATTTGTTTTAATTTTAGGACGTGAATAAATAGATATAAAATAGAAAATAACAGATATT  
ACAACCAGTGTTATGGACGCACCCAACCATGTAGGCAGTTTTATTTTATCGTTTACTACA  
GGTTCTCCTGGATGTACGTCACCAACTGCAGACGTAGTTCTAGTACAATTAGACGTAAGT  
TCCGCTTGGGAATTTTTTAAACGCTAAAGAGTTAACGTTGATCGTACACCCAACGTATTTA  
CATCTAGTTCTTTGAACATCTTGATTATAATATAACCATTTTCTATCTCTAGATTCGTCA  
GTGCACTCATGTAACCAACATACCCTAGGTCCTAAATATTTATCTCCGGAATTAGATTTT  
GGATAATTCGCGCACCAACAATTTCTATTTCTTTATGGTCGTTACAAAAGACGTATAAT

GCCGTATCCCCAAAAGTAAAATAATCAGGACGAATAATTCTAATAAACTCAGAACAATAT  
CTCGCATCCATATGTTTGGAGCAAATATCGGAATAAGTAGACATAGCCGGTTTCCGTTTT  
ACACGTAACCATTCTAAACAATTGGGGTTTCCAGGATCGTTTCTACAAAAACCAGTCATG  
AAATCGTCACAATGTTCTGTCTTGTAATTATTATTAATATTTTTGGACAGTGTTTGGTA  
TTTGTCTTAGAACAACATTTTGCCACGCTATCACTATCACCCAGGAGATAATCCTTTTTT  
ATAAAATGACATCGTTGCCCGGATGCTATATAATCAGTAGCATATTTTAAATCCTTAATA  
TATTCAGGAGTTACCTCGTTCTGATAATAGATTAATGATCCAGGACGAAATTTGAAAGAA  
CTACATGGTTCTCCATGAATTAATACATATTGTTTAGCAAATTCAGGAACTATAAACTA  
CTACAATGATCTATCGACATACCATCTATCAAACAAAATTTGGGTTTAATTTCTCCTGGA  
GACGTTTCATAATAATACATATAACTTTCTTCGGCAAACCTAACAGCTCTATTATATTCA  
GGATAATTAATCTAATACCATATATTTGTCTCGTATATCTGCTATTCCTGTCTCTATT  
TTGATTCTATTAAGAGTAACAGCTGCCCCATTCTTAATAATCATCAGTATTTAACTGT  
TAAATGTTGGTATATCAACATCTATCTTATTTCCCGCAGTATAAGGTTTGTGCAGGTAT  
ACTGTTCCAGGAATGGGTACATTTATACTTCTTTTATAGTCCTGTCTTTTCGATGTTTCATCA  
CAAATGCAAAGAACAGAATAAACAAAATAATGTAAGAAATAATATTAATATCTGTGAAT  
TCGTAAATACATTGATTGCCATAATAATTACAGCAGCTACAATACACACAATAGACATTC  
CCACAGTGTTGCCATTACCTCCACGATACATTTGAGTTACTAAGCAATAGGTAATAACTA  
AGCTAGTAAGAGGCAATAGAAAAGATGAGATAAATATCATCAATATAGAGATTAGAGGAG  
GGCTATATAGAGCCAAGACGAACAAAATCAAACCGAGTAACGTTCTAACATCATTATTTT  
TGAAGATTCCCAAATAATCATTATTCTCCATAATCGTTTTGCATCATACCCCCAT  
CTTTAGGCATAAACGATTGCTGCTGTTCTCTGTAAATAAATCTTTATCAAGCACTCCAG  
CACCCGCAGAGAAGTCATCAAGCATATTGTAATATCTTAAATAACTCATTTATATATTA  
AAAATGTCACTATTAAGATGGAGTATAATCTTTATGCCGAACTAAAAAAAATGACTTGT  
GGTCAGACCATAAGTCTTTTAAATGAAGACGGCGATTTTCGTAGAAGTTGAACCAGGATCA  
TCCTTTAAGTTTCTAATACCTAAGGGATTTTACTCCTCTCCTTGTGTAAAGACGAGTCTA  
GTATTCAAGACATTAACAACGACCGATAATAAAATTAAGTAGTATCAATCCAACAAATGCG  
CCAAAGTTATATCCTCTTCAACGCAAAGTCGTATCTGAAGTAGTTTCTAATATGAGGAAA  
ATGATCGAATTAACGTCCTCTATACATCACTCTTCACTTGGCATGTGGATTTGGTAAG  
ACTATTACCACGTGTTATCTTATGACCACACACGGCAGAAAAACCATCATTTGCGTACCC  
AATAAAATGTTAATACATCAATGGAAGACACAGGTAGAGGCAGTCGGATTGGAACATAAG  
ATATCTATAGATGGAGTTAGTAGTCTATTAAGGAACTAAAGACTCAAAGTCCGGATGTA

TTAATCGTAGTCAGTAGACATCTGACAAACGATGCATTTTGTAATATATCAATAAGCAT  
TATGATTTGTTTATCTTGGATGAATCACATACGTATAATCTGATGAACAATACAGCAGTT  
ACAAGATTTTTAGCGTATTATCCTCCGATGATGTGTTATTTTTAACTGCTACACCTAGA  
CCAGCTAACCAAATTTATTGTAATAGTATTATTAATATTGCCAAGTTATCCGATCTAAAA  
AAAATCTATATAGTAGATAGTTTTTTGAGCCATATTCCACAGACAATATTAGAAAT  
ATGGTAAAACGACTAGATGGACCATCTAATAAATATCATATATATACCGAGAAGTTATTA  
TCTGTAGACGAGCCTAGAAACCACTTATTCTTGATACCCTGGTAGAAGAATTCAAGTCA  
GGAATTAATAGAATTTTAGTTACTAACTACGTGAACATATGGTATTCTTCTAC  
AAACGATTATTAGATCTTTTCGGAGCAGAGGTTGTATTTATAGGAGACGCCAAAATAGA  
CGTACTCCAGATATGGTCAAATCGATTAAGGAACTAAATAGATTTATATTTCGTATCCACC  
TTATTTTATCCGGCACTGGTTTAGATATTCCGAGTTTGGATTCTTTGTTCAATTTGCTCG  
GCAGTAATCAACAATATGCAAATAGAGCAATTACTAGGGAGGGTATGTCGAGAAACAGAA  
CTATTAGATAGGACGGTATATGTATTTCTAACACATCCATCAAAAAATAAAGTACATG  
ATAGGAAATTTCTGCAACGAATTATTAGTCTGTCTGTAGATAAACTCGGATTTAAACAA  
GAAAGTTATCAGAAACATCAGGAATCTGAACCCGCTCCGTACCAACATCCTCCAGAGAA  
GAACGTGTATTAATAGAATATTTAACTCGCAAATCGTTAAGAAGTTAAGAGACGATC  
CACATGCTGAGCAGGCCAGTGTATTACCCCTCATAGTATTAATATAATCCAATGATACTT  
TTGTGATGTCGGAAATCTTAACCAATTTAGACTGACAGGCAGAACACGTCATACAATCAT  
CATCGTCATCGATAACTGTAGTCTTGGGCTTCTTTTTGCGACTCTTCATTCCGGAACGCA  
TATTGGTGCTATCCATTTAGGTAGTAAAAATAAGTCAGAATATGCCCTATAACACGATC  
GTGAAAACCTGGTATATCGTCTCTATCTTTATCACAATATAGTGTATCAACATCTTTAT  
TATTGACCTCGTTTATCTTGGAACATGGAATGGGAACATTTTTGTTAACGGCCACCTTTG  
CCTTAATCCAGATGTTGTAATAAATAAATAAAGTCTATCATCGACACAAATGAAAT  
TCTTGTAGACGTTTGTAGTTTACGTATGCGGCTCGTTCTCGTCTCATTTTTTCAGATA  
TTGCAGGTAATAATATTAATAAATAAAGAATGAAATAACATAGGATTAATAAATAAAGTTA  
TCATGACTTCTAGTGCTGATTTAACTAACTAAAAGAATTAAGTCTGTACAAAAGTT  
TGAGATTTTCAGATTCTGTGGCTATAGAGAAGTATAATTCTTTGGTAGAATGGGGAACAT  
CTACTTACTGGAAAATAGGCGTACAAAAGGTAATAATGTCGAGACGTCCATATCTGATT  
ATTATGATGAGGTAATAAATAAACCCTTAATATTGATCCGGGGTATTATTTTTCTTAC  
CAGTATATTTTGAAGCGTCTTTATTTATTCAAAGGGTAAAAATATGGTAGAACTTGGAT  
CTGGAAACTCTTTCAAATACCGGATGAGATTCGAAGTGC GTGTAACAAAGTATTAGATA

GTGATAACGGAATAGACTTTCTGAGATTTGTTTTGTTAAACAATAGATGGATAATGGAAG  
ACGCTATATCAAAATACCAGTCTCCAGTTAATATATTTAACTAGCTAGTGAGTACGGAT  
TAAACATACCCAACCTATTTAGAAATTGAAATAGAGGAAGACACATTATTTGACGATGAGT  
TATACTCTATTATGGAACGCTCTTTTCGATGATACATTTCCAAAAATATCTATATCGTATA  
TTAAGTTGGGAGAACTTAAGCGGCAAGTTGTAGACTTTTTCAAATTCTCATTATGTATA  
TTGAGTCAATCAAGGTAGATCGTATAGGAGATAATTTTTTATTCTAGCGTTATAACAA  
AATCAGGAAAAAGATATTAGTAAAAGATGTAGACCATTTAATACGATCCAAGGTTAGAG  
AACATACATTTGTAAGTAAAAAGAAAAACACATTTTCCATTTTATACGACTATGATG  
GGAACGGAACAGAACTAGAGGAGAAGTAATAAAACGAATTATAGACACTATAGGACGAG  
ACTATTATGTTAATGGAAAGTATTTCTCTAAGGTTGGTATTGCAGGCTTAAAGCAATTGA  
CTAATAAATTAGATATTAATGAGTGTGCAACTGTTCGATGAGTTAGTTGATGAGATTAATA  
AATCCGGAAGTGTAAAACGAAAAATAAAAAACCAATCAGTATTTGATTTAAGCAGAGAAT  
GTTTGGGATATCCAGAAGCGGATTTTATAACGTTAGTTAATAACATGCGGTTCAAATAG  
AAAATTGTAAGGTTGTAAATTTCAATATTGAAAATACTAATTGTTTAAATAACCCGAGTA  
TTGAACTATATATGGAACTTCAACCAGTTCGTCTCAATCTTAAATACCGTTACCGATG  
TCAAAAAAAGATTATTCGAGTGAAATAATATGCGCCTTTGATATAGGTGCAAAAAATCCT  
GCCAGAACTGTTTTAGAAGTCAAGGATAACTCCGTTAGGGTATTGGATATATCAAATTA  
GACTGGAGTTCTGATTGGGAAAGGCGCATAGCTCAAGATTTGTCACAATATGAATACACT  
ACAGTTCTTCTAGAACGTCAGCCTAGAAGGTCACCGTACGTCAAATTTATCTATTTTATT  
AAAGGCTTTTTATATCATACTCTGCTGCCAAAGTTATTTGCGTCTCACCTGTCATGTCT  
GGTAATTCATATAGAGATCGAAAAAGAGATCTGTTGAAGCATTCTTGATTGGATGGAC  
ACATTCGGATTGCGGAGACTCCGTTCCGGATAGACGCAAATTAGACGATGTAGCGGATAGT  
TTCAATTTGGCTATGAGATACGTATTAGATAAATGGAATACTAATTATACACCTTATAAT  
AGGTGTAATATAGAAATTACATAAAAAAATGTAATAACGTTAGTAACGCCATTATGGA  
TAATCTATTTACCTTTCTACATGAAATAGAAGATAGATATGCCAGAACTATTTTAACTT  
TCATCTAATAAGTTGTGATGAAATAGGAGATATATATGGTCTTATGAAAGAACGCATTTT  
CTCAGAGGATATGTTTGACAATATAGTATATAATAAAGATATACATCCTGCCATTAAGAA  
ACTAGTTTATTGCGACATCCAACCTACTAAACATATTATTAATCAGAATACGTATCCGGT  
ATTTAACGATTCTTCACAAGTGAAATGTTGTCATTATTTTCGATATAAACTCAAATAATAG  
CAATATTAGCTCTCGTACAGTAGAGATATTTGAGAGTGAAAAGTCATCTCTTGTATCATA  
TATTAAACTACCAATAAGAAGAGAAAGGTCAATTACGGCGAAATAAAGAAAACTGTACA

TGGAGGCACTAATGCAAATTACTTTTCCGGTAAAAAGTCTGATGAGTATCTGAGCACTAC  
AGTCAGGTCCAACATTAATCAACCTTGGATCAAACCATTCTAAGAGAATGAGAGTAGA  
TATCATTAACTACTCTATAGTAACGCGTGGAAAAAGCTCTATATTACAACTATAGAAAT  
TATTTTTACTAATAGAACATGTGTGAAAATATTCAAGGATTCTACTATGCACATTATTCT  
ATCCAAGGACAAGGATGAAAAGGGATGTATAAACATGATTGATAAATTATTCTATGTATA  
TTATAATTTATTTCTGTTGTTTCGAGGATATCATCCAAAACGATTACTTTAAAGAAGTAGC  
TAATGTTGTAAACCATGTACTIONTACTCATGGCTACGGCATTAGATGAGAAATTATTCCTAATTA  
GAAAATGGCTGAACACGATGTTTATGGAGTTAGCAATTTCAAATAGGGATGTTAACCT  
GACATTTATTAAGTTGTTGGATCATACCGTTTTCCCTCTCTGTTAGATGAGGATAGCAA  
AATAAAGTTTTTTAAGGGGAAAAAGCTCAATATTGTAGCATTACGATCTCTGGAGGATTG  
TACAAATTACGTGACTAAATCCGAGAATATGATAGAAATGATGAAGGAAAGATCGACTAT  
TTTAAATAGCATAGATATAGAAACGGAATCGGTAGATCGTCTAAAAGAATTGCTTCTAAA  
ATGAAAAAAAAAACTGATTCAGAAATGGATCAACGACTCGGGTATAAGTTTTTGGTGCCT  
GATCCTAAAGCCGGAGTTTTTTATAGACCGTTACATTTCCAATATGTATCGTATTCTAAT  
TTTATATTGCATCGATTGCATGAAATCTTGACCGTCAAGCGGCCACTCTTATCGTTTAAAG  
AATAATACAGAACGAATTATGATAGAAATTAGCAATGTTAAAGTGACTCCTCCAGATTAC  
TCACCTATAATTGCGAGTATTAAGGTAAGAGTTATGACGCATTAGCCACGTTCACTGTA  
AATATCTTTAAAGAGGTAATGACCAAAGAGGGTATATCCATCACTAAAATAAGTAGTTAT  
GAGGGAAAAGATTCTCATTTGATAAAAAATTCCGCTACTAATAGGATATGGGAATAAAAAAT  
CCACTTGATACAGCCAAGTATCTTGTTCCCTAATGTCATAGGTGGAGTCTTTATCAATAAA  
CAATCTGTGCGAAAAAGTAGGAATTAATCTAGTAGAAAAGATTACAACATGGCCAAAATTT  
AGGGTTGTTAAGCCAAACTCATTCACTTTCTCGTTTTCTCCGTATCCCCTCCTAATGTA  
TTACCGACAAGATATCGCCATTACAAGATATCTCTGGATATATCACAATTGGAAGCGTGC  
AATATATCATCGACAAAGACATTTATAACGGTCAATATTGTTTTGCTGTCTCAATATTA  
TCTAGAGTGAGTCTAGAATTCATTAGACGTAGTTTATCATACGATATGCCTCCAGAAGTT  
GTCTATCTAGTAAACGCGATAATAGATAGTGCTAAACGACTTACCGAATCTATTACTGAC  
TTTTAATATTGATACATACATTAATGACCTGGTGGAAAGCTGAACACATTAACAAAAATCT  
CAGTTAACGATTAACGAGTTTAAATATGAAATGCTGCATAACTTTTTACCTCATATGAAC  
TATACACCCGATCAACTAAAGGGATTTTATATGATATCTTTACTAAGAAAGTTTCTCTAC  
TGTATCTACCACACTTCTAGATATCCAGATAGAGATTCGATGGTTTGTCATCGCATCCTA  
ACGTACGGCAAATATTTTGGAGACGTTAGCACATGATGAATTAGAGAATTACATAGGTAAC

ATCCGAAACGATATCATGAACAATCACAAGAACAGAGGCACTTACGCAGTAAACATTCAT  
GTAATAACAACTCCTGGACTTAATCATGCATTTTCTAGTCTATTGAGTGGAAGTTCAA  
AAGTCAGACGGTAGTTATCGAACACATCCTCACTATTCATGGATGCAGAATATTTCTATT  
CCTAGAAGTGTGGATTTTATCCGGATCAAGTAAAGATTTCAAAGATGTTTTCTGTCAGA  
AAATACCATCCAAGCCAATATCTTTACTTTTGTTTCATCAGACGTTCCGGAAAGAGGTCT  
CAGGTAGGTTTAGTATCTCAATTGTCTGTCTTGAGTTCCATTACAAATATACTAACGTCT  
GAGTATTTGGATTTGGAAAAGAAAATTTGTGAGTATATCAGATCATATTATAAAGATGAT  
ATAAGTTACTTTGAAACAGGATTTCCAATCACTATAGAAAATGCTCTAGTCGCATCTCT  
AATCCAAATATGATATGTGATTTTGTAAGTACTTTAGACGTAGAAAACGGATGGGATTC  
TTCGGTAACTTGAGGTAGGTATTACTTTAGTTAGGGATCACATGAATGAAATTCGCATT  
AATATTGGAGCAGGAAGATTAGTCAGACCATTCTTGGTTGTGGATAACGGAGAGCTCATG  
ATGGATGTGTGTCCGGAGTTAGAAAGCAGATTAGACGACATGACATTCTCTGACATTCAG  
AAAGAGTTTCCACATGTCATCGAAATGGTAGATATAGAACAATTTACTTTTAGTAACGTA  
TGTGAATCGTTCAAAAATTTAGAATGATGTCAAAGGATGAAAGAAAGCAATACGATTTA  
TGTGACTTTCTGCCGAATTTAGAGATGGATATGTAGCATCTTCACTAGTGGGAATCAAT  
CACAATTCTGGACCCAGAGCTATTCTTGGATGTGCTCAAGCTAAACAAGCTATCTCTTGT  
CTGAGTTCGGATATACGAAATAAAATAGACAATGGAATTCATTTGATGTATCCAGAGAGG  
CCAATTGTGATTAGTAAGGCTTTAGAACTTCAAAGATTGCGGCTAATTGCTTCGGACAA  
CATGTTACTATAGCATTAAATGTCGTACAAAGGTATCAATCAAGAGGATGGAATTATCATC  
AAAAACAATTTATTCAGAGAGGCGGTCTCGATATTGTTACAGCCAAGAAACATCAAGTA  
GAAATTCATTGGAAAATTTAATAACAAGAAAGAGATAGGTCTAACGCCTATTGAAA  
TTAGAAAGTAATGGATTAGTTAGACTGAATGCTTTCTTGAATCCGGAGACGCTATGGCA  
AGAAATATCTCATCAAGAATCTTGAAGATGATTTTGCTAGAGATAATCAGATTAGCTTT  
GATGTTCCGAGAAATATACAGATATGTACAAATCTCGCGTTGAACGAGTACAAGTAGAA  
CTTACTGACAAAGTTAAGGTGCGAGTATTAACCATGAAAGAAAGAAGACCCATTCTAGGA  
GACAAATTTACTACTAGAACGAGTCAAAGGGAACAGTCGCGTATATCGCAGATGAAACG  
GAACTTCCGTACGACGAAAATGGTATCACACCAGATGTCATTATTAATTCTACATCCATC  
TTCTCTAGAAAACTATATCTATGTTGATAGAAGTTATTTAACAGCCGCATATTCTACT  
AAGCCGTACAACAATAAGGGAGAAAACCGACCTGTCTGTTTTCTAGTAGTAACGAAACA  
TCTATCGATGCATATATGCAATTCGCTAAACAATGTTATGAGTATTCAAATCCGAAATTG  
TCCGAGGAAGAATTATCGGATAAAAATCTTTTGTAAGAAAGATTCTCTATGATCCTGAAACG

GATAAGCCTTATGAATCCAAAGTATTTTTGGACCAATTTACTTGCCTGAGACAT  
TTAACTCAGGACAAGGCAACCGTTAGATGTAGAGGTAAAAGACGAAGCTCATTAGACAA  
GCGAATGAGGGACGAAAACGTGGAGGAGGTATCAAGTTTGGAGAAATGGAGAGAGACTGT  
TTAATAGCACATGGTGCAGCCAATACTATTACAGAAGTTTTAAAGACTCAGAAGAGGAT  
TATCAAGATGTGTATATTTGTGAAAATTGTGGAGACATAGCAGCACAAATCAAAGTATT  
AATACATGTCTTAGATGTTCAAACTTAATCTCTCTCTCTTAACAAAATTGATACC  
ACGCACGTATCTAAAGTATTTCTACTCAAATGAACGCCAGAGGCGTAAAAGTTAAATTA  
GATTTGGAACGAAGGCCTCCTCGTTTTATAACCATTAGATAAAGTTGATCTTAAACCG  
TCTTTTCTGGTATAATATTGTTTAGTAGATACTCATCAAGATAAGCTAATTCATAACA  
TATTATCGGATTCGGTATTGTTACTCGAGAATAGAGTTCGTTATGCTCCTGATATTCGGA  
AATCTGTGGAGTTTCAGGTTTTGGTGGAAAGTGAAGTCTACTTGGTGGGATACTGAAGG  
ATATTTAGAGAGTTGTGGATGTTCCGGTTCGACATCCACCGATGGTGTACGCCACTAA  
TCGGTTCGGTAACGTCTGTGGATGGAGGTGCTACTTCTACAGAACCTGTAGCCTCAGTTG  
TCAACGGAGATACATATTCAATGCGCGAAATGTATAATTTGGTAATGGTTTCTCATGTG  
GATCTTAAGAAGAAGAGGTAAGATATCTACGAAAGATACCGATCACGTTTCTAGTTCTCT  
TTTGTAAGAACTTAACTTTTTCTTCTCAGCATCTAGTTGATATTCGACCTCTCACGT  
TTCGCATGGGTTACCTCCGAGTTTTACAAGCGATTTACGTTCCAGATCACGTTCCAGC  
CTTCATACGTCTCTCCCTCTCTATCGAGTTTATCAGAGCAGTCTTTCTGAAGGCGATC  
GAACTCCATAAATTTCTCCAACGCTTTGATTGTTCCATAGATTTCCGAAGTTTAGCTTC  
TAGGACGGCGATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAATTCACGGGGTACAA  
CCGTTTCCATTACCACCATCTCTATGTTTCTTTCTAGATCGGCAATCTTTCTCAACATT  
TCATCCCATACTTTTCTTCTCGAGTCTATTGTCGTCGAAATATCGTTCCAGCTCCT  
TTTCGACCTCAATAACTTTAGCAGGTTGTTTCATCAAGCTCTCTTGTAGTACTATCAT  
TTTTATCTGATTCCCTGACACGTTAAGATCTTCATGTAATTGAGTCAGCTCTTGACGCA  
ATCTCTTAACTAACTTCTCTCTTCTGCTTCTCGTCATAGTACTTACAATCACTATGGGAT  
CCATTGTTACCACGTCTGTAAGTCTGACGAGCTCACGTTAAGAGATTCAATTTCCAGTTTG  
TATCGGTCCATGTCTCCATTGCTACACCACCATTAGATTTACAGGCTGCTAGTTGTCGTT  
CGAGATCAGAAATACGTGTTTTCTTGAATGGATTTGTCGATGTAAGTGTGATGATTGG  
CATCGAAACACTTATTAAGTTCTTTTTTCAATTCTACGATTTTATTTCTTTCCGCGAGTC  
AATTCCTCTGTAGTAACTATCAGTTTTGTCAGATTCACGCTCTTACGTAGACTTTCT  
TGTAAGTTACTAATTTGTTCCCTGGCATTACCGAGTTCAGTTTTATATGCCGAATAGAGT



TCTGATTCATCCTTTGAGAAGATCTCTAGCGATCGTTCAAGATCCCTGATTCTAGTCTTT  
AGCCTATTTACCTCCTCAGAAGATGCTCCGTTACCGTTTTTACAATCGTTAAGATGTCTA  
TCAAGATCCATGATTCTATCTCTTTTCCATATCAGCATTGATTTCAATTATTACGTTGCA  
GTCGTTCAACTGTATTTCAAGATCTGAGATTCTAGATTGTAATCTCTGTAGCATTCCAC  
GGCATTCACTCAGTTGTCTTTCAAGATCTGAGATTCTAGATTGGAGTCTGCTAATCTCTG  
TAAGATTTCTCCTCCGCTCTCGATGCAGTCGGTCAACTTATTCTCTAGTTCTCTAATAC  
GCGAACGCAGTGCATCAACTTCTTGTGTGTTCTTCTGATTGCGTGTGCATTCATCGAGTC  
TAGATTCGAGATCTCTAACGTGACGTCGTTCTTCTCAAGTTCTCTGTGTACTACAGAAA  
GCGTGTCCCTATCTTGTGATATTTAGCAATTTCTGATTCTAGAGTACTGATTCTACTCA  
CGTATGTAATAAGTTGTCTTAGCCTTATCAAGATCCTCCTTGTATTTGTCACATTCCT  
TGATATCCATACGAAGTCTGGACAGTTCCCATTCGACATTACGACGTTTATCGATTTAG  
CTCGGAGATCGTCGTCGCGTTGTTTTAGCCACATACGACTAAGTTCAAGTTCTCGTTGAC  
AAGATCCATCTACTTTTCCATCCCTAATAGTATCCAGTTCCTTTTCTAGTTCTGACCGCA  
TTTTCTCGTTCCATATCAAGAGATTCTCTCAATTCTCGTATAGTCTTCTTATCAATTTCTG  
ATGAATCTGAACCATCATCTGTCCCATTTTGTGCATATCCCTGAGTTCTTTGATCTCTG  
TTGTAAGTCTGTGATTCTTTGCGTTTTATAAACAGAATCCCTTTCAAAGTCTAATCT  
TACTGAGTTTATCATTAAAGTTCTTCATTCAATTCAGTGAGTTTTCTTGGCTTCTTCCA  
AGTCTGTTTTAAACTCTCCATCATTTCGCGATTCTTCTCGCATTATCTAACCATTCAA  
TTAGTTTATTAATAACTAGTTGGTAATCAGCGATTCCCTATAGCCGTTCTTGTATTTGTGG  
GAACATAATTAGGATCTTCTAATGGATTGTATGGCTTGATAGCATCATCTTTATCATTAT  
TAGGTGGGGGATGGACAACCTTAATTGGTTGGTCTCCTTATCTCCTCCAGTAGCATGTG  
GTTCTTCAATACCAGTATTAGTAATAGGCTTAGACAAATGCTTGTGTCGACGCGGGCACTT  
CCTCATCCATCAAGTATTTATAATCGGGTCTGTTTCAGAATATTCTTTTCTAAGAGACG  
CGACTTCAGGAGTTAGTAGAAGAACTCTGTTTCTGTATCTATCAACGCTGGAATCGATAC  
TCAAGTTAAGGATAGCGAATACCTCATCGTCATCATCCGTATCTTCTGAAACGCCATCAT  
ATGACATTTTCATGAAGTCTAACGTATTGATAAACAGAATCAGATTTAGTATTAACAGAT  
CCTTGACCTTTTTAGTAAATGCATATGTATATTTAGATCTCCAGATTTTATAATATGAT  
CGCATGCCTTAAATGTCAATGCTTCCATGATATAGTCTGGAACACTAATGGGTGACGAAA  
AAGATACAGCACCATATGCTACGTTGATAAATAGATCTGAACCACTAAGTAGATAATGAT  
TAATGTTAAGGAAGAGGAAATATTCAGTATATAGATATGCCTTAGCATCATATCTTGTAC  
TAAACACGCTAAACAGTTTATTGATGTGATCAATTTCCAACAGAACAATTAGAGCGGCAG

GAATACCAACAAACATATTACCACATCCGTATTTTCTATGAATATCACATATCATATTA  
AAAATCTTGATAGAAGAGCGAATATCTCGTCTGACTTAATGAGATGTAGTTCAGCAGCAT  
AAGTCATAACTGTAAATAGAACATACTTCTCTGTAGTGTTGATTCTAGACTCCACATCAA  
CACCATTATTAATAAATAGTTTTATATACATCTTTAATCTGCTCTCCGTTAATCGTCGAAC  
GTTCTAGTATACGGAAACACTTTGATTTCTTATCTGTAGTTAATGACTTAGTGATATCAC  
GAAGAATATTACGAATTACATTTCTGTTTTCTTGAGAGACCTGATTCAGAACTCAACT  
CATCGTTCATAGTTTTTCTACCTCAGTGGCGAAATCTTTGGAGTGTTTGGTACATTTTT  
TAATAAGGTTCTGACCTCCATTTATTATAAAAAATTTTTATTCAAACCTTAECTACAAT  
CGGGTAATTATAAGATCGTAGATCTCCCATGTGGTGAATACTACCATCTATCGCATGTT  
GATGGACAGTAGGTAATGGCCATGGGAACAGTAATGTTTGCATATTTATCTTTCTTGCTA  
GTATTACTGTATATTGTCCCAATGTTTCAATGTGATGTTCTAACCTATCAACTGCCACTG  
TATCACAACAATAATGTCCGATGGAATTAAGATTATGATCCAATGTGTTAATATATGAT  
TATCAAGTCTTATACGATCCGCGTCTTTTTGACAGGATCAGGCTCTTCTACAGGAAGAA  
GTTTCGGCCTCTTATGATAGTCATGTCTGGGAAATGGTGGTCTAGGATGAGGATCAGGTA  
TCGGAGTAGTTTTGGATTATAATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCAT  
CATCATCTATGATATCATCATCTTCGATATTTATTTGCTATCTTGATAATGCCTATAT  
CAGTTGCATTTTCAGCACTCGACTGAATATTAGTACATTCATTGTCTATTATTAACGTAT  
TTCTAAACCCAAAATGTATATGTTGAACATCACTACTATAGTTGATGAGTCTTATAGCAT  
GAATTCGCTTATCGTTATCGGGTTTATCTTCTGTACCTTAACAATTCCTTTTTTATTAA  
ACTCTGCATAATCATAACCATTTCTATTGTTTGTCTAATATAAACGAGTATAGCATCAT  
TGCTAAATTTTTCAATAGTATCAAAAACAGAATATCCTAAACCATATAATATATATTCAG  
GAACACTCAAATAAATGTCCAGGATTCTCCTAAATACGTAAACTTTAATAGTGCTAAAT  
CATTCAAAAATCTACCGTTATAGATAGATAGTACATGAATGCGTATAGTAGTCTACCTA  
TCTCTTTATTATGAAAACCGACATTACGATCATATATTTCTGTGATATACATGTGACCCGT  
TTACGTTAAACCATAAATACATGGGTGATCCTATAAACATGAATTTATTTCTAATTCTCA  
GAGCCATAGTTAATTGACCGTGAATATTTGTTTACATGCATACTTGATACGATCATTAA  
TAAGATTTTTATCATTGCTCGTTATTTTCTGATATATAAAGGAGTACCATCATGAT  
TCTTACCAGATATTATACAAAATACTATATATAAAAATATATTGACCCACGTTAGTAATCA  
TGTAATGTTAATGTTTTAAATTTTGTATTTAATGATCCATCATCATATGCTAGCATGG  
TCTTGTGATATTCATTCTTTAAAATATAAATATTGTGTTAGCCATTGCATTGGAGCTCCTA  
ATGGAGATTTTCTATTCTCGTCCATTTTAGGATATGCTTTCATAAAGTCCCTAATAACTT

CGTGAATAATGTTTCTATGTTTTCTACTGATGCATGTATTTGCTTCGATTTTTTTATCCC  
ATGTTTCATCTATCATAGATTTAAACGCAGTAATGCTCGCAACATTAACATCTTGAACCA  
TTGGTACAATTCCGTTCCATAAATTTATAATGTTCCGCAATTTATATAACTCATTTTTTGA  
ATATACTTTTAATTGAACAAAAGAGTTAAGTTACTCATATGGATGCCGTCCAGTCTGTAC  
ATCAATCTTTTTAGCCAGAGATATCATAGCCGCTCTTAGAGTTTCAGCGTGATTTTCAA  
CCTAAATAGAACTTCATCGTTGCGTTTACAACACTTTTCTATTTGTTCAAACCTTTGTTGT  
TATATTAGTAATCTTTTTTCCAAATTAGTTAGCCGTTGTTTGAGAGTTTCTCATTATC  
GTCTCCATAGGCTTTAACAATTGCTTCGCGTTTAGTCTCTGGATTTTTAGCAGCCTTTGT  
AGAGAAAAATTCAGTTGCTGGAATTGCAAGATCGTCATCTCCGGGGAAAAGAGTTCCGTC  
CATTTAAAGTACAGATTTTAGAACTGACACTCTGTGTTATTTATATTTGGCGCAATACA  
TGGATTATAAATATCGATGTTAATAACATCAGAAAATGTAAAGTCTATACATTGTCGCAT  
CGTGTTAAATTTTCTAATGGATCTAGTATTATTGGGTCCAACCTCTGCCTGAAATCCAAA  
TATGGAAGCGGATACAAAACCGTTTCTGGATAAACCACACATCTCCAACCTTTGCTTTAC  
ATCAGAAATTGTGTCATTGACATCTTGAACCTCCTATCTAATGCCGGTGTCCACCTAT  
AGATTTTGAATACTCGAATGCTGCATGAGTAGCATTGAATTCCTTAATATTGCCATAATT  
TTCATATATTGAGTAACTCTGGATAAAAAGTAAACACACCCGAGCCGTCGCTACTACAAT  
AAAAAAAATTGATAGAGAGTTCAATTTATAATCTATTAGAAGCTGATAAAATTTTTTTACA  
CGCGTCAGACAATGCTTTAATAAATAGTTCAACATCTACTTTTGCATATCGAACCGATG  
GTATGATTCTAACCTAGAATTACATCCGAAAAAGTTGACTATGTTTCATAGTCATTAAGTC  
ATTAACGAACAACATTCCAGACTCTGGATTATAAGACGATACTGTTTCGTCACAATCACC  
CACCTTAATCATGTGATTATGAATATTGGCTATTAGAGTACCTTCTAAGAAATCTATAAT  
ATCTTTGAAACACGATTTAAAATCAAACCACGAATATACTTCTACGAAGAAAGTTAGTTT  
ACCCATAGGAGAGATAACTATAAATGGAGATCTAGATACAAAATCCGGATCTATGATAGT  
TTTAACATTATTATATTCTCTATTAATACCTCCACATCTAAAAATGTTAATTTTGAAC  
TATGTCTTCGTTTATTACCGTACCTGAACTAAACGCTATAAGCTCTATTGTTTGAGAACT  
CTTTAAACGATATTCTTGAATAACATGTAACAAAGTTTCTTTAACTCGGTCCGTTTATC  
TACCATAGTTACAGAATTTGTATCCTTATCTATAATATAATAATCAAATCGTATAAAGT  
TATATAATTATCGTGTTTCCAGATTGTGATCTTTTCAAATAGACTAAAAACCCATTTCTCT  
AGTAAGTATCTTATGTATATGTTTGTAAAATATCTTCATGGTGGGAATATGCTCTACAGC  
AGTTAGCCATTCCTCATTGACAGCTGTAGATGTATTATACAAAACACTCCAATGTTTAA  
CAAGGGCCATTTTACGAGATTATTAATCCTTGTGTTGATAAATGTAGCCAATGCGGGTTC

GAGTTCAACGACGATTGAATTCTCTCCCGTGGATGCTGCATGATGAACGACGGGATGTT  
GTTGTTCTATTGATTTGGAATTCTTTTTCGACTTTTTGTTTATATTAATATTTTAAAT  
TTATGGCTGATAGTAATTCATGTACTACGGATAATGTAGACGTGTATTGCATATCGATAT  
CTTTATTATTAGATAAATTTATCAATAAATGTGAGAAGTTTGCCTCGTTAAGGTCTCCA  
TTTAAATATTATATAAATATTTGTGTTTGTATTTTATTCGTCTTTTATGGGATAGTTTTT  
AACTAGTAAAGCTGTAATTACATACTTTGTCCGTAACATAAATATAAATACCCGCTTT  
TATCAAACGTTCCAAAAAGTCGGCAGCTGACATTTTAAACATGACATCTATTTTAAATAC  
ACTTAGGTTTTTAGAAAAACATCATTTTATAATTGTAACGATTCAATAACTAAAGAAAA  
GATTAAGATTAAACATAAGGGAATGTTATTTGTATTTTATAAGCCAAAGCATTCTACCGT  
TGTTAAATACTTGTCTGGAGGAGGTATATATCATGATGATTTGGTTGTATTGGGGAAGGT  
AACAAATTAATGATCTAAAGATGATGCTATTTTACATGGATTTATCATATCATGGAGTGAC  
AAGTAGTGGAGCAATTTACAAATTGGGATCGTCTATCGATAGACTTTCTCTAAATAGGAC  
TATTGTTACAAAAGTTAATAACAATTATAACAATTATAACAATTATAACAATTATAATTG  
TTATAATAATTATAATTGTTATAATTATGATGATACATTTTTTACGATGATGATTGATC  
ACTATTACACAATTTTGTTTTTGTACTTTCTAATATAGTGTTTAGGTTCTTTTTCATATG  
AGAATATTGACTTACTAAAATATCTATGTTAACTTTTGTCTATAACGTCCTTATCGGC  
GGTATCGGTACATATACGTAATTCACCTTCACAAAATACGGAGTCTTCGATAATAATAGC  
CAATCGATTATTGGATCTAGCTGTCTGTATCATATTCAACATGTTTAATATATCCTTTG  
TTTTCCCTTTACAGGCATCGATCGTAGCATATTTTCCGCGTCTGAGATGGAAATGTTAAA  
ACTGCAAAAATGCGTAATGTTAGCCCGTCCTAATATTGGTACGTGTCTATAAGTTTGGCA  
TAGTAGAATAATAGACGTGTTTAAATGCCTTCAAAGTTTAAGAATTCTATTAGAGTATT  
ACATTTTGATAGTTTATCACCTACATCATCAAAAATAAGTAAAAGTGTGCTGATTTTTT  
ATGATTTTGTGCGACAGCAATACATTTTCTATGTTACTTTTAGTTCGTATCAGATTATA  
TTCTAGAGCTTCTGACTACTAACGAAATTAATATGATTTGGCCAAATGTATCCATCATA  
ATCTGGGTTATAAACGGGTGTAACAAGAATATATGTTTATATTTTTTAACTAGTGTAGA  
AAACAGAGATAGTAAATAGATAGTTTTTCCAGATCCAGATCCTCCTGTTAAAACCATCT  
AAACGGCATTTTTAAATAAATTTTCTTTGAAAATTGTTTTTCTGAAAACAATTCATAAT  
TATATTTACAGTTACTAAATTAATTTGATAATAAATCAAAATATGGAAAATAAGGTCGT  
TAGTAGGGAGGAGAACAACGAAGGCATATCGTGATATAAATAACATTTATTATCATGATG  
ACACCAGAAAACGACGAAGAGCAGACATCTGTGTTCTCCGCTACTGTTACGGAGACAAA  
ATTCAGGGAAAGAATAAACGCAAACGCGTGATTGGTCTATGTATTAGAATATCTATGGTT

ATTTCACTACTATCTATGATTACCATGTCCGCGTTTTCATAGTGCGCCTAAATCAATGC  
ATGTCTGCTAACAAAGGCTGCTATTACTIONACTCCGCTGTTGCCGTTGCTGCGGCATCATCT  
ACTCATAGAAAGGTTGTGTCTAGCACTACACAATATGATCACAAAGAAAGCTGTAATGGT  
TTATATTACCAGGGTCTTGTTATATATTACATTCAGACTATAAGTCATTCGAGGATGCT  
AAAGCAAACCTGCGCTGCGGAATCATCAACACTACCCAATAAATCCGATGTCTTGACTACC  
TGGCTCATTGATTATGTTGAGGATACATGGGGATCTGATGGTAATCCAATTACAAAACT  
ACATCCGATTATCAAGATTCTGATGTATCACAAGAAGTTAGAAAAGTATTTTTGTACATAA  
ATAAATGAAATCGCTTAATAGACAACTGTAAGTAGGTTTAGGAAGTTGTCGGTGCCGGC  
CGCTATAATGATGTTACTCTCAACCATTATTAGCGGCATAGGAACATTTCTGCATTACAG  
AGAAGAACTGATGCCTAGTGCTTGCGCCAATGGATGGATACAATACGATAAACATTGTTA  
TCTGGATACCAACATTAATAATGTCTACGGATAATGCAGTTTATCAGTGTCGCAAATTACG  
AGCTAGATTGCCTAGACCTGATACTAGACATCTGAGAGTATTGTTTAGTATTTTTTATAA  
AGATTATTGGGTAAGTTTAAAAAAGACCAATGATAAATGGTTAGATATTAATAATGATAA  
AGATATAGATATTAGTAAATTAACAAATTTTAAGCAACTAACAGCACGACGGATTCTGA  
GGCGTGTTATATATACAAGTCTGGAAAACCTGGTTAAAACAGTATGTAAAAGTACTCAATC  
TGTACTIONTATGCGTTAAAAGATTCTACAAGTGACAACAAAAAATGAATTAATAGTAAGTCGT  
TAACGTACGCCGCCATGGACGCCGCGTTTGTATTACTCCAATGGGTGTGTTGACTATAA  
CAGATACATTGTATGATGATCTCGATATCTCAATCATGGACTTTATAGGACCATACATTA  
TAGGTAACATAAAAAATTGTCCAATAGATGTACGGGATATAAAATATTCCGACATGCAAA  
AATGCTACTTTAGCTATAAGGGTAAAATAGTTCCTCAGGATTCTAATGATTTGGCTAGAT  
TCAACATTTATAGTATTTGTACAGCATAACAGATCAAAAAATACCATCATCATAGCATGCG  
ACTATGATATCATGTTAGATATAGAAGGTAAACATCAACCATTTTATCTATTCCCATCTA  
TTGATGTTTTTAACGCTACAATCATAGAAGCGTATAATCTGTATACAGCTGGAGATTATC  
ATCTGATCATCAATCCTTCAGATAATCTGAAAATGAAATTGTCGTTTAATTCTTCATTTT  
GTATATCAGACGGCAATGGATGGATTATAAATTGATGGGAAATGTAATAGTAATTTTTTAT  
CATAAAAGTTGTAAAGTAAATAATAAAACAATAAATATTGAACTAGTAGTATGTTGTATA  
TTGAGCAATCAGAGATGATGCTGGTACCTCTTATCACGGTGACCGTAGTTGCGGGAACAA  
TATTAGTATGTTATATATTATATATTTGTAGGAAAAAGATACGTACTIONGTCTATAATGACA  
ATAAAATTATCATGACAAAATTAATAAAGATAAAGAGTCCTAATTCCAGCAAATCTAGTA  
AATCAACTGATAGCGAATCAGACTGGGAGGATCACTIONGTAGTGCTATGGAACAAAACAATG  
ACGTAGATAATATTTCTAGAAATGAGATATTGAACGATGATAGCTTCGCTGGTAGTTTTAA

TATGGGATAACGAATCCAATATCATGGCGCCTAGCACAGAACACATTTACGATAGTGTTG  
CTGGAAGCACGCTGCTAATAAATAATGATCGTAATGAACAGACTATTTATCAGAATACTA  
CAGTAGTAATTAATGATACAGAGACTGTTGAAATACTTAATGAAGATACCAAACAGATTC  
CTAGCTATTCTTCCAATCCTTTTCGTAAATTATAATAAAACCAGTATTTGTAGCAAGTCAA  
ATCCGTTTCATTGCAGAACTCAACAATAAATTTAGTGATAATAATCCGTTTAGGAGAGCAC  
ATAGTGACGATTATCTTAATAAGCAACAAGATCATGAATACGATGATATAGAATCATCGG  
TTGTATCATTGGTCTGATTAGTTTTCTTTTTATAAAATTGAAGTAATATTTAGTATTAAT  
TACCGCCGATGCATTATACAAATATGGAGATATTCCTGTATTCGGCATTCTAAAATTA  
GCAATTTTATTGCTAATAATGACTGTAGATATTATATAGATGTAGAGCATCAAAAAATTA  
TATCTGATGAGATCAATAGACAGATGGATGAAACGGTACTTCTTACCAACATCTTAAGCG  
TAGAAGTTGTAATGACAATGAGATGTACCATCTTATTCCCATAGACTATCGACTATTA  
TACTCTGTATTAGTTCTGTTGGAGGATGTGTTATCTCTATAGATAATGACGTCAATGACA  
AAAATATTCTAACATTTCCATTGATCATGCTGTAATCATATCCCCTGAGTAAATGTG  
TCGTAGTTAGCAAGGGCCCTACAACCATACTGGTTGTTAAAGCGGATATACCCAGCAAAC  
GATTGGTAACATCGTTTACAAACGACATACTGTATGTAAACAATCTATCACTGATTAATT  
ATTTACCGTCGTCTGTATTATTAGACGAGTCACCGACTATTTGGATAGACACATAT  
GTGATCAGATATTTGCTAATAATAAGTGGTATTCCATTATAACTATCGACGATAAGCAAT  
ATCCTATTCCATCAAATTGTATAGGTATGTCTTCTGCCAAGTACATAAATTCGAGCATCG  
AGCAAGATATTTTGATCCATGTTTGTAACCTCGAGCATCCATTCGACTCAGTCTACAAAA  
AAATGCAGTCGTACAATTCTCTACCTATCAAGGAACAAATATTGTATGGTAGAATTGATA  
ATATAAATATGAGCATTAGTATTTCCGGTGGATTAATAGATTTCTCTAGTATGGGATCATT  
AATCATCTCTAAATACATCATAAAAAAGCTATTATCAAATACTGTACTGAATGGATTCAT  
TCTTTTCTTTTTATGAAACTCTGTTGTATATCTACGGATAAAACTAGAAGCAAAAAAT  
CTGATAGGAAGAATAATGATTATATGGAGGAACACGATTATTATAAATAACAATAGTTC  
CTGGTTCCTCTTCCACGTCTACTAGCTCGTGGTATTATACACATGCCTAGTAATAGTCTC  
TTTGCGTTGACGGAAGCAGACTAGAAATAACAGGCCAAAATGTTTCAGACACCATAATAG  
TTCCAACCCAGATAATAACAGAGTTCATCAACACATTCCTTTAAACTCAATCCCAAAC  
CCAAAACCGTTAAAATGTATCCAGCCAATTGATAGTAGATAATGAGGTGTACAGCACATG  
ATAATTTACACAGTAACCAAATGAAAACACTTTAGTAATTATAAGAAATATAGACGGTA  
ATGTCATCATCAACAATCCAATAATATGCCTGAGAGTAAACATTGACGGATAAAACAAAA  
ATGCCCCGCATAACTCTATCATGGCAATAACGCAACCAAACACTTGTAATAATTCCTAAAT

TAGTAGAAAATACAACCTGATATCGATGTATAAGCGATTCGAGGAATAATAAGAACAAAG  
TAATTCCCGTAAAGATAAACATCAACATTGTTTGGTAATCATTAAACCAATTAGTATGAC  
GTTGAATTAATTTACAGTATATTTTATTCCAGTATTATCCCCGCATGTATACGTACCTG  
GTAAGATATCTTTATATTCCATAATCAATGAGACATCACTATCCGATAACGAATGAAGTC  
TAGCACTAGTATGCCATTTACTTAATATGGTCGTCTTGAAGTTTTATTATAAGTTAAAA  
TATCATGATTGTCCAATTTCCATCTAATATACTTTGTCTGGATTATCTATAATACACGGAA  
TAATGATGGTATCATTACATGCTGTATATTCTATAGTCTTTGTAGATGTTATAACCACAA  
AAGTACAGAGGTATATCAACAATATTCTAACTCTTAACATTTTTATTATTTAAATGAT  
ACCTTTGTTATTTATTTTATTCTTATTTTGCTAACGGTATCGAATGGCATAAGTTTGAAA  
CGAGTGAAGAAATAATTTCTACTTACTTAATAGATTATGTGGTAACGGGTGTTATTAATG  
GGGATGTATATACATTTTCAAATAATGAACTAAACAAAACCTGGGTAACTAATAACAATA  
ATTATATCACAACATCTATAAAAGTAGAGGATAAGGATACATTAGTAGTATGCGGAACCA  
ATAACGGAAATCCCAAATGTTGGAAAATAGACGGTTCATACTACCCAAAACATATAGGTA  
GAGGATACGATCATCAAAATAGCAAAGTAACGATAATCAGTCACAATGAATGTGTACTAT  
CCGACATAAACATATAAAAAGAAGGAATTAACGATGGAGAAGATTTGACGGACCATGTG  
GTTATGATTAACGAGTTAAGTTTTTAAAGAAGCCTTAGAAGAGAGGCTATTGGGTATGA  
GAATCCGAAATATTAACCAGACAACCCCATATAATTTTATAGCTAAGAATGCCGCGAAG  
AATGGAACTAATAAAAACGGAAATATTTGTAGCACAACGAATAACTCCCAAACCTGCATTC  
ATGTTACACTATATAACACTACTTCGGTTAGATGTTTTAGAAAAATAAATATCACCGTA  
CCGTTTTGTTGTATAAAAATAACAATTAACAATTATCAATTTTTTTCTTAATATTTTAC  
GTGGTTGACCATTCTTGGTGGTAAAATAATCTCTTAGTGTTGGAATGGAATGCTGTTTAA  
TGTTTCCACACTCATCGTATATTTTACGTATGCAGTCACATCGTTTACGCAATAGTCAG  
ACTGTAGTTCATCATGCTTCTACGTTAGAAGGAGGAACAGTTTTAAAGTCTCTTGGTT  
TTAATCTATTGTCATTAGTTTTCATGAAATCCTTTGTTTTATCCACTTCACATTTTAAAT  
AAATGTCCACTATACATTCTTCTGTTAATTTTACTAGATCATCATGAGTCATAGAATTCA  
TAGGTTCCGTAGTCCATGGATCCAACTAGCAAACCTTCGCGTATACGGTATCGCGATTAG  
TGTATACACCAACTGTATGAAAATTAAGAAAACAGTTTAATAAATCTACAGAAATATTTA  
ATCCTCCGTTTGATACAGATGCGCCATATTTATGGATTCGGATTCACACGTTGTTTGTG  
TAAGGGGTTCTAGTGTTGCTTCTACATAGACTTCGATTCCCATATATTCTTTATTGC  
CAGAATCACATACCGATTTATCATACGCTGGTTCACTTGTTTGAAAACCTAAATGGTAGTA  
GATACATCAAATAATAAATAAATAAGTACATTCTGCAATATTGTTATCGTAATTGGAAAA

TTGGTATTCAAGTGAGCTGGATTATGTGAGTATTGGATTGTATATTTTATTTTATATTTT  
ATATTTTATATTTTATTTTATATTTTATATTTTATTTTATATTTTGTAGTAAGAATAGAA  
TGCTAATGTCAAGTTTATTTCGAATAGATGTCTTATTAACAAACATATATAATAAATAACA  
ATGGCTGAATGGCATAAAATTATCGAGGATATCTCAAAAAATAATAAGTTCGAGGATGCC  
GCCATCGTTGATTACAAGACTACAAAGAATGTTCTAGCGGCTATTCCTAACAGAACATTT  
GCAAAGATTAATCCGGGTGAAGTTATCCCTCATCACTAATCATAATATTCTAAACCT  
CTTATTGGTCAGAAATTTTGTATTGTATATACTAACTCTCTAATGGATGAGAACACGTAT  
GCTATGGAGTTGCTTACTGGGTACGCCCTGTATCTCCGATCGTTATAGCGAGAACTCAT  
ACCGCACTTATATTTTATGATGGGTAAGCCAACAACATCCAGACGTGATGTGTATAGAACA  
TGTAGAGATCACGCTACCCGTGTACGTGCAACTGGTAATTAATAAATAAAGTAATATTCA  
TATGTAGTGTCAATTTTAAATGATGATGAAATGGATAATATCCATATTGACGATGTCAAT  
AATGCCGGTATTGACATACAGCTCATCGATTTTATAGATTTTCATTCAGAGGATATTGAATT  
ATGTTATGGGAATTTGTATTTTATGATAGGATCTATAATAATGTAGTAAATATAAATAATAT  
TCCTGAGCATATTCATATAGATATAATTTTATTAATCGTACGTTCTCCGTAGATGAACT  
AGATGATAATGTCTTTTTTACACATGGTTATTTTTTAAACACAAATATGGTTGTTCACT  
TAATCCTAGTTTGTATTGTCTCATTATCAGGAACTTAAATATAATGATATACAATGCTC  
AGTAAATGTATCGTGTCTCATTAAAAATTTGGCAACGAGTACATCTACTATATTAACATC  
TAAACATAAGACTTATTCTCTATATCGGTCCATGTGTATTGCTATAATAGGATACGATTC  
TATTATATGGTATAAATATATAAATGACAGGTATAATGACATCTATGATTTTACTGCAAT  
ATGTATGCTAATAGCGTCTACATTGATAGTGATCATATACGTGTTTAAAAAATAAAAAAT  
GAACTCTTAATTATGTTATACTATTAGAAATGGATAAAATCAAATTACGATTGATTCAA  
AAATTGGTAATGTTGTTACCATATCGTATAACTTGGAAAAGATAACTATTGATGTCACGC  
CAAAAAAGAAAAAAGAAAAGGATGTATTATTAGCGCAATCAGTTGCTGTCGAAGAGGCAA  
AAGATGTCAAGGTGGAAGAAAAAATATTATCGATATTGAAGATGACGATGATATGGATA  
TAGAAAACACGTAATACGATCTATAAAAAATAAGTATTAATACTTTTTATTTACGGTACT  
CTTGTAGTGGTGATACCACTAATCGATTATTTTTTTTTAAAAAATACTTATTCTGATTCT  
TCTAGCCATTTCCGTGTTGTTTGAATGCCACATCGACGTCAAAAATAGGGGAGTAGTTG  
AAATCTAGTTCTGCATTGTTGGTACGCACCTCAAATGTAGTGTGGATATCTTCAACGTA  
TAGTTGTTGAGTATTGATGGTTTTCTAAATAGAATTCTCTTCATATCATTCTTGCACGCG  
TACATTTTATAGCATCCATCTTGAATCCTAGATCCTTGTCTATTCCCAATGGTTTCATC  
AATAGAAGATTAACATATCGTAAGAACACGATGGAGAGTAATCGTAGCAAAAGTAAGCA



TTTCCTTTAATCGCAGATCCCGGATACTGGATATATTTTGCAGCCAACACGTGCATCCAT  
GCAACATTTCTACATATAACCCGGCTATGCACAGCGTCATCATCGACTGTACGATACATA  
ATGTTACCGTGTGGCTTACATTGCTCGTAAAAGACTTTCGTCAATTTGTCTCCTTCTCCG  
TAAATTCCAGTGGGTCTTAGGCAACAAGTATACAATTTTGCGCCATTCATGATTACGGAA  
TTATTGGCTTTCATAACCAGTTGCTCGGCCATACGTTTACTTTTTGCGTATACATGTCCT  
GGTGATATATCATAAAGGGTATGCTCATGACCGATGAATGGATTACCGTGTATTTGGT  
CCTATTGCTTCCATGCTACTAGTATAGATCAAATACTTGATTCCAGGTCCACACAAGCT  
GCCAATATAGTCTGTGTTCCATAATAGTTTACTTTCATGATTTTATTATCAGTGTATTTT  
CCAAATACATCCACTAGAGCAGCCGTATGAATAATCAGATTTACCCCATCTAGCGCTTCT  
CTCACCTTATCAAAGTCGTTTATATCACATTGTATATAGTTTATAACCTTAACTTTCGAG  
GTTATTGGTTGTGGATCTTCTACAATATCTATGACTCTTATTTCTTGAACATCATCTGCG  
CTAATTAAGTTTACTATATACCTGCCTAGAAATCCGGCACCGCCAGTAACCGCGTAC  
ACGGCCATTGCTGCCACTCATAATATCAGACTACTTATTCTATTTTACTAAATAATGGCT  
GTTTGTATAATAGACCACGATAATATCAGAGGAGTTATTTACGTTGAACAAGTCCATGGA  
AAAGATAAAGTTTTAGGATCAGTTATTGGATTAATAATCCGGAACGTATAGTTTGATAATT  
CATCGTTACGGAGATATTAGTCGAGGATGTGATTCCATAGGCAGTCCAGAAATATTTATC  
GGTAACATCTTTGTAAACAGATATGGTGTAGCATATGTTTATTTAGATACAGATGTAAAT  
ATATCTACAATTATTGGAAAGGCGTTATCTATTTCAAAAATGATCAGAGATTAGCGTGT  
GGAGTTATTGGTATTTTCGTACATAAATGAAAAGATAATACATTTTCTTACAATTAACGAG  
AATGGCGTTTGATATATCAGTTAATGCGTCTAAAACAATAAATGCATTAGTTTACTTTTC  
TACTCAGCAAGATAAATTAGTCATACGTAATGAAGTTAATGATATACACTACACTGTGCA  
ATTTGATAGGGACAAAGTAGTTGATACGTTTATTTTATATAATAGACATAATGACTCCAT  
AGAGATAAGAGGGGTGCTTCCAGAGGAACTAATATTGGTCGCGTGGTTAATACGCCGGT  
TAGTATGACTTACTTGTATAATAAGTATAGTTTTAAACCGATTTTAGCAGAATATATAAG  
ACACAGAAATACTATATCCGGCAACATTTATTCGGCATTGATGACGCTAGATGATTTGGT  
TATTAACAGTATGGAGACATTGATCTATTATTTAATGAGAACTTAAAGTAGACTCCGA  
TTCGGGACTATTTGACTTTGTCAACTTTGTAAAGGATATGATATGTTGTGATTCTAGAAT  
AGTAGTAGCTCTATCTAGTCTAGTATCTAAACATTGGGAATTGACAAATAAAAAGTATAG  
GTGTATGGCATTAGCCGAACATATAGCTGATAGTATTCCAATATCTGAGCTATCTAGACT  
ACGATACAATCTATGTAAGTATCTACGCGGACACTGATAGCATAGAGGATGAATTTGA  
TTATTTTGAAGACGATGATTTGTCTACATGTTCTGCCGTAACCGATAGGGAAACGGATGT

ATAATTTTTTTTATAGTATGAAGGATATGATGGATATGATGATATGATGGATATGATGGA  
TATGATGGATATGATGGATATGATAAAAAAATAAATTGTTGTATCCATTCCCATTCAA  
TCACCTTATATGATTCTGTAACACAATGAAGGAGTCTCATAGATATATAGAGGTCAGATA  
CTGGTTTGATAAACTTTTTATTCCACATGAGCATGTTTGACTTATGGTTAGACACACATA  
CTTTAACAAATCACTGAAAATTGGAGTTAGGTATTCTCTCAGAATCAGTTGCCGTTCTG  
GAACATTAATGTATTTTTTATGATATACTCCAACGCATTTATGTGGGTATACAACAAGT  
CATTAAATGAGTATTTCCAAGAGTTTTAGTTGTCTAGTATTTAACAGAGAAGAGATT  
TCAACAGACTGTTTATGAACTCGAATACCGCCTCATTGTCGCTTATATTGATGACATGAC  
ATCGAATTCCAATATCAATCTCATCAGTGATGAGTAGCTCAATCTTGTTATCGGGATCC  
AATTTCTAAAGATGTCATTAAACCCTCGATCGTGAATGGATTTATCATCATCGTTTTTAT  
GTTGGACATGAGCTTAGTCCGTTTGTCCACATCTATATACGATGATTTCTGAATTATTC  
ATATATCTCTCGTTAACTCCAGGAACTTGTCAGGGATCTAACTTTAATATGTTCTCGTCT  
AAGAGATGAAAATCTTTGGATGGTTGCATGTGACTTTTCTCTAAAGGATGATGTTACCCG  
ATCCTCTCTTAAATGACTCCATCTTATCCTTGGACAAGATGGACAGTCTATTTTCCTTAG  
ATGGTTTAATATTTTTTACCCATGATCTATAAAGGTAGACAGACCTAATCGTCTCGGATG  
ACCATATATTATTTCCGTTTTATTATACGCATAAATTGTA AAAAATATGTTAGGTTTAC  
GAAAATGTCTCGTGGGGCATTAAATCGTTTTTGAAGGATTGGACAAATCTGGAAAAACAAC  
ACAATGTATGAACATCATGGAATCTATACCGGCAAACACGATAAAAATATCTTAACTTTCC  
TCAGCGATCCACAGTCACTGGAAAGATGATAGATGACTATCTAACTCGTAAAAAACCTA  
TAATGATCATATAGTTAATCTATTATTTGTGCAAATAGATGGGAGTTTGCATCTTTTAT  
ACAAGAACA ACTAGAACAGGGAATTACTTTAATAGTTGACAGATACGCGTTCTCTGGAGT  
AGCGTATGCCACCGCTAAAGGCGCGTCAATGACTCTCAGTAAGAGTTATGAATCTGGATT  
GCCTAAACCCGACTTAGTTATATTCTTGGAATCTGGTAGCAAAGAAATTAATAGAAACAT  
CGGCGAGGAAATTTATGAAGATGTTGAATCCAACAAAAGGTATTACAAGAATATAAAAA  
AATGATTGAAGAAGGAGATATTCATTGGCAAATTATTTCTTCTGAATTCGAGGAAGATGT  
AAAGAAGGAGTTGATTAAGAATATAGTTATAGAGGCTATACACACGGTTACTGGACCAGT  
GGGGCAACTGTGGATGTAATAAAATGAAATTACATTTTTATAAATAGATGTTAGTACAGT  
GTTATAAATGGATGAAGCATATTACTCTGGCAACTTGAATCAGTACTCGGGGATACGTG  
TCCGATATGCATACCGAACTCGCATCAATATCTCAATTAGTTATTGCCAAGATAGAACT  
ATAGATAATGATTATTAACAAGGACATTGTAAATTTTATCATGTGTAGATCAAACCTGG  
ATAATCCATTTATCTCTTTCCTAGATACTGCATATACTATCATAGATCAAGAGATCTATC

AGAACGAGTTGATTAATTCATTAGACGATAATGAAATTATCGATTGTATAGTTAACAAGT  
TTATGAGCTTTTATAAGGATAACCTAGAAAATATGGTAGATGCTATCATTACTCTAAAAT  
ATTATAATTAATAATCCAGATTTTAAAACACTACGTATGTGGAAGTACTCGGTTCCAGAATA  
GCTGATATAGATATTAACAAGTGATACGTAAGAATATAATACAATTGTCTAATGATCCG  
CGAACGATATTTGTGAAAATATTAAAAAAAAAATACTTTTTTTTATTAATGACGTCTCTTC  
GCGAATTTAGAAAATTATGCTGTGATATATATCACGCATCAGGATATAAAGAAAAATCTA  
AATTAATTAGAGACTTTATAACAGATAGAGATGATACCGATACATATTTGATCATTAAAGC  
TATTGCTTCCCGGATTAGACGATAGAATGTATAACATGAACGATAAACAAATTATAAAAT  
TATATAGTATAATATTTAAACAATCTCAGGAAGATATGCTACAAGATTTAGGATACGGAT  
ATATAGGAGACACTATTAGGACTTTCTCAAAGAGAACACGGAAATCCGTCCACGAGATA  
AAAGCATTTTAACTTTAGAAGAAGTGGATAGTTTTTAACTACGTTATCATCAGTAACTA  
AAGAATCACATCAAATAAAATTATTGACTGATATAGCATCTGTTTGTACATGTAATGATT  
TAAAATGTGTAGTCATGCTTATTGATAAAGATCTAAAAATTAAGCGGGTCCCTCGGTACG  
TGCTTAACGCTATTAGTCCTCATGCCTATGATGTTTTTAGAAAATCTAATAACTTGAAAG  
AGATAATAGAAAATGCAGCTAAACAAAATCTAGACTCTATATCTATTTCTGTTATGACTC  
CAATTAATCCCATGTTAGCGGAATCATGTGATTCTGTCAATAAGGCGTTTAAAAAATTC  
CATCAGGAATGTTTGCAGGAAAGTCAAATACGATGGTGAAAGAGTACAAGTTCATAAAAAAA  
ATAACGAGTTTGCATTCTTTAGTAGAAACATGAAACCAGTACTCTCTCATAAAGTGGATT  
ATCTCAAAGAATACATACCGAAAGCATTTAAAAAAGCTACGTCTATCGTATTGGATTCTG  
AAATTGTTCTTGTAGACGAACATAATGTACCGCTACCGTTTGAAGTTTAGGTATACACA  
AAAAGAAAGAATATAAAAACTCTAACATGTGTTTGTTCGTATTTGACTGTTTATACTTTG  
ATGGATTCGATATGACAGACATTCCATTGTATGAACGAAGATCTTTTCTCAAAGATGTTA  
TGGTCGAAATACCCAATAGAATAGTATTCTCAGAGTTGACGAATATTAGTAACGAGTCTC  
AGTTAACTGATGTATTAGATGATGCACTAACGAGAAAATTAGAAGGATTGGTCTTAAAAG  
ATATTAATGGCGTATACGAACCGGGAAAGAGAAGATGGTTAAAAATAAAGCGAGACTATT  
TGAACGAGGGTTCCATGGCAGATTCTGCCGATTTAGTAGTACTAGGTGCCTACTATGGTA  
AAGGAGGAAAGGGTGGTATCATGGCAGTCTTTCTAATGGGTTGTTACGACGATGAATCCG  
GTAAATGGAAGACGGTAACTAAATGTTCCGGTCACGATGATAATACGTTAAGGGTTTTGC  
AAGACCAATTAACGATGGTTAAATTAACAAGGATCCCAAAAAAATTCCAGAGTGGTTGG  
TAGTTAATAAAATCTATATTTCCCGATTTTGTAGTAGATGATCCGAAACAATCTCAGATAT  
GGGAAATTTAGGAGCAGAGTTTACATCTTCAAGTCACATACAGCGAATGGAATATCGA

TTAGATTTCTAGATTTACTAGGATTAGAGAAGATAAAAACGTGGAAAGAATCTACTCATC  
TAAACGATTTAGTAACTTGACTAAATCTCTTAATAGTTACATATAAACTGAAAAATAAA  
ATAACACTATTTTAGTTGGTAGTCGCCATGGATGGTGTATCGTATACTGTCTAAATGCG  
TTAGTAAAACATGGCGAGGAAATAAATCATATAAAAAATGATTTTCATGATTAACCATGT  
TGTGAAAGAGTTTGTGAAAAAGTCAAGAACGTTACATCGGCGGACAATCTAAAAACAAT  
ACAGTGATTGCAGATTTGCCATATCTGGATAATGCTGTATCAGATGTATGCAAATCAATA  
TATAAAAAGAATGTATCAAGAATATCCAGATTTGCTAATTTGATAAAAAATAGATGACGAT  
GACAAGACTCCTACCGGCGTATATAATTATTTTAAACCTAAAGATGCTATTCTGTTATT  
ATATCCATAGGAAAGGATAAAGATGTCTGTGAACTATTAATCTCATCTGATAAAGCGTGT  
GCGTGTATAAAGTTAAATTTATATAAAGTAGCCATTCTCCCATGGATGTTTCCTTTTTT  
ACCAAAGGAAATGCATCATTGATTATTCTCTGTTTGATTCTCTATCGATGCGGCACCT  
CTCTTAAGAAGTGAACCGATAATAATGTTATTATATCTAGACACCAGCGCCTACATGAC  
GAGCTTCCGAGTTCCAATTGGTTCAAGTTTTACATAAGTATAAAGTCCGACTATTGTTCT  
ATATTATATATGGTTGTTGATGGATCTATGATGTATGCGATAGCTGATAATAGAACTCAC  
GCAATTATTAGCAAAAATATATTAGACAATACTACGATTAACGATGAGTGTAGATGCTGT  
TATTCTGAACCACAGATTAGGATTCTTGATAGAGATGAGATGCTCAATGGATCATCGTGT  
TATATGAACAGACATTGTATTATGATGAATTTACCTGATGTAGGCGAATTTGGATCTAGT  
ATGTTGGGGAAATATGAACCTGACATGATTAAGATTGCTCTTTCGGTGGCTGGTAATTTA  
ATAAGAAATCGAGACTACATTCGCGGGAGACGAGGCTATAGCTACTACGTTTACGGTATA  
GCCTCTAGATAATTTTTTTAAGCACGAAATAAAAACATAATTTTAAACAATCTATTTCA  
TACTATTTTGTGTGCTCACCATGAACATAAAGATAGATATATTAGTATTTCTGGTGATAA  
ATTTACGGCGACTGCTAGGAGGGAAAATGAAGAAAGAAAAATATCTACCTCTCCAAAAA  
GAAAAACTACTGATGTTATCAAACCTGATTATCTTGAGTACAATGACTTGTTAGATAGAG  
ATGAGATGTCTACTATTCTAGAGGAATATTAGGCCTTAGAATAAAAATATGGACGACTCTT  
AACGAAATTAGAAAATTCGATAATGATGTTGAAGAACAATTCGGTACTATAGAAGAACTC  
AAGCAGAAGCTTAGATTAATTTCTGAAGAGAGAGCAGATAATTTTATAGATTATATAAAG  
GTACAAAAACAGGATATCATCAAACCTACTGTATACGATTGCATATATCTATGATAGGAT  
TGTGTGCGTGCGTGGTAGATGTTTGGAGAAATGAGAACTGTTTTCTAGATGGAAATATT  
GGTTACAAGCGATTAACTGTTTATTGATGATCACATGCTTGATAAGATAAAAATCTATTG  
TAGAATAGACTAGTGTATGTGGAAATGTCATAGAAAGTTAAAAGTTAATGAGAGCAAAAA  
TATATAAGGTTGTATTCCATATTTGTTATTTTTTTCTGTAATAGTTAGAAAATACATTCG

ATGGTCTATCTACCAGATTATTATGTGTTATAAGGTACTTTTCTCATAATAAACTAGAGT  
ATGAGTAAGATAGTGTTTTTCAAAAACATATAAATCTAAAATTGATGGATGAGATATACA  
GCTATTAATTTTCGAAAATATAATTTAATCTGATAACTTTAAACATGGATTTTTGATGGTG  
GTTTAAGTTTAAAAAGATTTTGTTATTGTAGTATGATAATATCAAAAAGATGGATATAA  
AGAATTTACTGACTACATGTACTATTTTACACTACTACATTGGCTACGGCATATATACCT  
ATTTTCGTCACCTCCACACGCTCCGGTAAACGGGTGTCATGTGACGAGGGAGAATCTTGAT  
AAGAGGCATAATCAATGTTGTAATCCGATGTCCACCTGGAGAATTTGCCAAGGTCAGATG  
TAGAGTTGGTAGTGATAACACAAAATGTGAACACTGCCACCTCATACATATACCGCAAT  
CCCCAATTATTCTAATAGATGTCATCAATGTAGAAAATGCCCAACAGGATCATTTGATAA  
GGTAAAGTGTACCGGAACACAGAACAAATGTTTCGTGTCATCCTGGTTGGTATACGCTACT  
GATTCTTCACAGACTGAAGATTGTCGAGATTTGTGTACCAAAAAAGGAGATGTCCATGCG  
GATACTTTGGTGGAATAGATGAAGGAAATCCTATTTGTAAATCGTGTTGTGTTGGTGAAT  
ATTGCGACTACCTACGTAATTATAGACTTGATCCATTTCTCCATGCAAACATCTATCT  
AAATGTAATTAATTATGATTTTGATGATAATGTTACCATACATTATATCACTACTTGGTT  
AGTGTGTATTATTTAGTATGGAAGACCTATTAATAATTACTTATCTTTTGACGATCTTGT  
TATAATTATAATATAAAAAACTTATGACATAGTAACTCATAATTGCTGACGCGATAAAT  
TCGTAATAATCTGTTTTGTTCAAATTTTTATAAGGAATCTACAGGCATAAAAAATAAAAT  
ATAATCTATAATATACTCTTACAACGCCATCATGAATAGCAGTGAATTAATTGCTGTTAT  
TATGGATTTAGAAATAGTGGACGATTTTGTGATATTAATATAGTTATTAATGATGAAAGG  
ATAAACGCGCATAGACTCATCCTATCTGGAGCCTCCGAATTTTTTTCCATTCTGTTTTC  
CAATAATTTTATCGATTCTAATGAATACGAAGTTAATCTAAGTCATTTAGATTATCAAAG  
TGTTAACTATTTGATCGATTACATTTATGGGATACCTTTGAGCCTAACTAACAATAACGT  
GAAATATATTCTTTCAACCGCTGATTTTTTTACAAATTGGATCTGTCATTACTGAGTGCG  
AAAAATACATACTTAAAAATCTTTGTTTTAGAACTGTATCGATTTCTACATATACGCTG  
ATAAATATAATAACAAGAAAATAGAATTAGCATCGTTTAACACAATATTACGAAATATTT  
TGAGACTCATCAACAATGAAAACTTTAAATACTTAACAGAGGAATCAATGATAAAAATTT  
TAAGCGATGATATGTTATATATAAAAAATGAGGATTTACCCCCACTGATTCTCATTAAAT  
GGTTAGAGAGTACACCAACCATGTACCGTCGAGTTACTTAGATGCCTCAGAATATCATT  
CTTTCCCACAAGTTATAAAATCACTTTATAGTCATCGACTGGTTAGTTCAATCTACGAA  
TGTATAACATTCTTAAACAATATAGCATTCTTGGATAAATCATTTCCCTAGATACCATATC  
ATCGAGTTGATATCTATCGGTATAAGTAATTCACATGATAAGATTTCCATAAACTGCTAC

AATCATAAAAAATTCATGGGAAATGATATCTTCACGTAGATATAGGTGTAGTTTCGCAG  
TGACCGTCCTGGATAATATTATCTATATGATGGGTGGATATGATCAGTCCCTGTATAGAA  
GTTCAAAGGTTATAGCGTACAATACATGTACTAATTCTTGGATATATGATATAACCAGAGC  
TAAAAATATCATCGTTCTAATTGCGGAGGAGTTGCCAATGACGAATACATTTATTGTATA  
GGCGGTATACGCGATCAGGAGTCATCGTTGATATCTAGTATCGATAGATGGAAGCCATCA  
AAACCATATTGGCAGAAGTATGCTAAAATGTGCGAACCAAATGTGATATGGGGTTGCGA  
TTTTAAACGGATTAATATATGTCATAGGTGGAGTCGTTAAAGGTGACACACATATACCAA  
CGCACTAGAGAGTTTATCAGAAGATGGATGGATGAATCATCAACGTCTTCCAATAAAAAT  
GTCCAATATGTCGACGATTGTTTCATGCTGGAAAGATTTATATATCTAGAGGTTACAACAA  
TAGTAGTGTAGTTAATGTAATATCGAATCTAGTCCTTAGCTATAATCCGATATATGATGA  
ATGGACCAAATTATCATCATTAAATATTCCTAGAATTAATCCTGCTCTATGGTCAGTGTA  
TAATAAATTATATGTAGGAGGAGTAATATCTGATGATGTTCAAACATAACATCTGAAAC  
ATACGATAAAGAAAAAGATTGTTGGACATTGGATAATGGTCACTTGTTACCACATAATTA  
TATAATGTATAAATGCGAACCGTTTAAACATAGATATCCATTGGAAAAACACAGTACAC  
GAATGATTTTCTAAAGTATTTGGAAAGTTTTATAGGTAGTTGATAGAACAAAATACATAA  
TTTTGTAAAAATAAATCACTTTTTATACTAATATGACACAATTACCAATACTTTTGTTAC  
TAATATCATTAGTATACGCTACACCTTCTCCTCAGACATCTAAAAAATAGGTGATGATG  
CAACTATATCATGTAGTCGAAATAATACAAATTACTACGTTGTTATGAGTGCTTGGTATA  
AGGAGCCCAATTCCATTATTCTCTTAGCTGCCAAAAGCGACGTCTTGATTTTGATAATT  
ATACCAAGGATAAAATATCTTACGACTCTCCATACGATGATCTAGTTACAACATACACAA  
TTAAATCATTGACTGCTGGAGATGCCGGTACTTATATATGTGCATTCTTTATGACATCGA  
CTACAAATGATACTGATAAAGTAGATTATGAAGAATACTCCATAGAGTTGATTGTAAATA  
CAGATAGTGAATCGACTATAGACATAATACTATCTGGATCTACACCAGAACTATTTCTG  
AGAAACCAGAGGATATAGATAATTCTAATTGCTCGTCTGTATTGAAATCACGACTCCGG  
AACCAATTAAGTATAATGTAGACGACCATACAGACACCGTCACATACACTAGTGATAGCA  
TTAATACAGTAAATGCATCATCTGGAGAATCCACAACAGACGAGATTCCGGAACCAATTA  
CTGATAAAGAAGAAGATCATAACAGTAACAGACACTGTCTCATACTACAGTAAGTACAT  
CATCTGGAATTGCTACTACTAAATCAACCACCGATGATGCGGATCTTTATGATACATACA  
ATGATAATGATACAGTACCGCAACTACTGTAGGTGGTAGTACAACCTCTATTAGCAATT  
ATAAAACCAAGGACTTCGTAGAAAATTTTGGTATTACCACATTAATTATATTGTCAGCAG  
TGCGGATTTTCTGTATTACGTATTATATATGTAATAAACACCCACGTAAATACAAAACAG

AGAACAAAGTCTAGATTTTTGACTTACATAAATATCTGGGATAATAAAATCTATCATATT  
GAGAGGACCATCTGGTTCAGGAAAGACAGCCATAACCAAAAGACTGTAAAAGACTATGG  
GAATATATTTGGATTTGTGGTGTCCCATACCACTAGATTTCTCGTCCTATGGAACGAGA  
AGGTGTTGATTACCTTACGTTAACAGAGAGGCCATCTGGAAGGGAATAGCCGCCGGAAC  
TTTCTAGAACATACTGAGTTTTTAGGAAATATTTACGGAAGTTCTAAAACAGCTGTAAAT  
ACAGCGGTTATTAATAATCGTATTTGCGCGATGGATTTAACATCAACGGTGTTAGAAGT  
CTTAAAAATACTTACCTAATGCATTACTTGGGTATATAAGACCTACCTCTCTTAAATGG  
TTGAGACCAATCTTCGTCGTAGAAACTGAAGCGGACGACGAATCTCATCGTCGCGTGA  
TGTTGGCAAAAACGGATATGGATGAGGTCAACGAAGCAGGTCTATTCGACACTATTATT  
ATTGAAGATGATGTGAATTTAGCATATAGTAAGTGTTAATTCAGATACTACAGGACCGTA  
TTAGAATGTATTTTAACTAATTAGAGACTTAAGATTTGACTTAAAACCTTGATAATTAA  
TAATATAACTCGTTTTTATATGTGGCTATTTCAACGTCTAATGTATTAGTTAAATATTAA  
AACTTACCACGTAAAACCTAAAATTTAAAATGGTATTTTCATTGACAGATCATACTATTG  
AAGTTTCAAGGACTTGTGTTAATTGACAATTGCAAAAATCAATGGGTCGTTGGACCATTA  
ATAGGAAAAGGTGGATTCGGTAGTATTTATACTACTAATGACAATAATTATGTAGTAAAA  
ATAGAGCCCAAAGCTAACGGATCATTATTTACCGAACAGGCATTTTATACTAGAGTACTT  
AAACCATCCGTTATCGAAGAATGGAAAAAATCTCACAATATAAAGCACGTAGGTCTTATC  
ACATGCAAGGCATTTGGTTTATACAAATCCATTAATGTGGAATATCGATTCTTGGTAATA  
AATAGATTAGGTGCAGATCTAGATGCGGTGATCAGAGCCAATAATAATAGACTACCAGAA  
AGGTGCGGTGATGTTGATCGGAATCGAAATCTTAAATACCATACAATTTATGCACGAGCAA  
GGATATTCTCACGGAGATATTAAGCGAGTAATATAGTCTTGGATCAAATAGATAAGAAT  
AAATTATATCTAGTGGATTACGGATTGGTTTCTAAATTCATGTCTAACGGCGAACATGTT  
CCATTTATAAGAAATCCAAATAAAATGGATAACGGTACTCTAGAATTTACACCTATAGAT  
TCGCATAAAGGATACGTTGTATCTAGACGTGGTGATCTAGAAACACTTGGATATTGTATG  
ATTAGATGGTTGGGAGGTATCTTGCCATGGACTAAGATATCTGAAACAAAGAATTCTGCA  
TTAGTAAGTGCCGCAAAACAGAAATATGTTAACAACTACTGCGACTTTGTTAATGACCAGT  
TTGCAATATGCACCTAGAGAATTGCTGCAATATATTACCATGGTAAACTCTTTGACATAT  
TTTGAGGAACCAATTACGACGAGTTTCGTCGAGTATTAATGAATGGAGTTATGAAAAAT  
TTTTGTTGATAAAAAAATTAAAAAAATAACTTAGTTATTATCACTCTCGTGAGTACAATA  
GAAACATGGCGATGTTTTACGCACACGCTTTGCGTGGGTACGACGAGAACCTTCATGCAT  
TTCCTGGAATATCATCGACGGTTGCCAATGATGTCAGGAAATATTCTGTTGTGTCAGTTT

ATAATAAAAAGTATAACATTGTA AAAAACA AATATATGTGGTGTAAACAGTCAAGTGAACA  
AGAGATATATTGGAGCACTACTGCCTATGTTTGAATGCAATGAATATCTACAAATTGGAG  
ATCCAATCCATGATCTAGAAGGAAATCAAATCTCTATTGTCACATATCGCCACAAAACT  
ACTATGCTCTAAGTGG AATTGGGTACGAGAGTCTAGACTTGTGTTTGAAGGAGTAGGGA  
TTCATCATCACG TACTTGAAACAGGAAACGCGGTATATGGAAAAGTTCAACATGAGTATT  
CTACTATCAAAGAGAAGGCCAAAGAAATGAATGCACTCAAACCAGGACCTATCATCGATT  
ACCACGTCTGGATAGGAGATTGTGTCTGCCAAGTTACTACTGTAGACGTGCATGGAAAGG  
AAATTATGAGAATGAGATTCAAAGGGGTGCGGTGCTTCCGATTCAAATCTGGTAAAAG  
TTAAAGTTGGGGAGGAAAATGATACAATAAATCTTCCACTCCATATCAGCTCTCCTAA  
ATTCCGGTGGCGGCACCATCGAGGTAACATCTAAGGAAGAACGTGTAGATTATG TACTCA  
TGAAACGTTTGAATCTATACATCATTGTGGTCTGTAGTGTATGATCATCTTAATGTTG  
TGAATGGCGAAGAACGATGTTATGTACATATGCATTCATCTCATCAAAGTCCTATGCTGA  
GTACTGTAAAAACA AATTTGTACATGAAGACTATGGGAGCATGTCTTCAAATGGACTCCA  
TGGAAGCTCTAGAGTATCTTAGTGA ACTGAAGGAATCAGGTGGGCGGAGTCCCAGACCAG  
AATTGCAGAAATTTGAATATCCAGATGGAGTGAAAGACACTGAATCAATTGAGAGATTGG  
CAGAGGAGTTCTTCAATAGATCAGAACTTCAGGCCGGTGAATCAGTCAAATTTGGTAATT  
CTATTAATGTTAAACATACATCTGTTTCAGCTAAGCAACTAAGAACACGTATACGACAGC  
AGCTTCCTTCTATACTCTCATCTTTTGCCAACACAAAGGGTGGATATTTGTTCAATTGGAG  
TTGATAATAATACACACAAAGTAATTGGATTCACGGTGGGTCATGACTACCTCAA CTGG  
TAGAGAGTGATATAGAAAAGTATATCCAAAACTCCTGTTGTGCATTTCTGCAAGAAAA  
AAGAGGACATCAAGTACGCATGTAGATTCATCAAGGTGTATAAACCTGGTGATGAGACTA  
CCTCGACATATGTGTGCGCAATCAAAGTGGAAGATGCTGCTGTGCTGTGTTTGC GGATT  
GGCCAGAATCATGGTACATGGATACTAGTGGTAGTATGAAGAAGTATTCTCCAGATGAAT  
GGGTGTCACATATAAAATTTTAATTAGGGTAAGGTAAA ACTATATATAATAACTAACAAT  
TTGTGTATCATATAGACAATTAATTAGGTA ACTGTTATCTCTTTTAACTAACTAACTAA  
CTAACTAACTCTTATATACTATTAATAATACATCTATTAATCATTGATTAGCTTATTGCT  
TTAATTGTTTTTG TAACTAACTGTTTCAATTGAAAAGGGATAACATGTTACAGAATATA  
AATTATATATGGATTTTTTTAAAAGGAAACTT GACTGGAGTATATATTTATTTCTTC  
ATTACATAACACGTCTGTGTTCTAATTCTTCCAATTCTCCACATCTCATATAATACAGG  
AATATAATCTTGTTGAAAATATGAGAAAGTGGATAAAACAATAGTTGATTTTTTATCTA  
GGTGGCCAAATTTATTCCATATTTTAGAATATGGGGAAAATATTCTACATATTTATTTTA



TAGATGCTGCTAATACGAATATTATGATTTTTTTCTAGATAGAGTATTAATATTAATA  
AGAACCGTGGGTCATTTATACATAATCTCGGGTTATCATCCATTAATATAAAAGAATATG  
TATATCAATTAGTTAATAATGATCATCTAGATAATAGTATAAGACTAATGCTTGAAAATG  
GACGTAGAACAAGACATTTTTGTCTTATATATTGGATACAGTTAATATCTATATAAGTA  
TTTTAATAAATCATAGATTTTATATAGATGCCGAAGACAGTTACGGTTGTACATTATTAC  
ATAGATGTATATATAACTATAAGAAATCAGAATCAGAATCATATAATGAATTAATTAAGA  
TATTGTTAAATAATGGATCAGATGTAGATAAAAAAGATACGTACGGAAACACACCGTTTA  
TCCTATTATGTAAACACGATATCGACAACGCGGAATTGTTTGAGATATGTTTAGAGAATG  
CTAATATAGACTCTGTAGACTTTAATGGATATACACCTCTTCATTATGTCTCATGTCGTA  
ATAAATATGATTTTGTAAAGTTATTAATTTCTAAAGGAGCAAATGTTAATGCACGTAATA  
GATTCGGAECTACTCCATTTTATTGTGGAATTATACACGGTATCTCGCTTATAAACTAT  
ATTTGGAATCAGACACAGAGTTAGAAATAGATAATGAACATATAGTTCGTCATTTAATAA  
TTTTTGATGCTGTTGAATCTTTAGATTATCTATTGTCCAGAGGAGTTATTGATATTAAT  
ATCGTACTATATACAACGAAACATCTATTTACGACGCTGTCAGTTATAATGCGTATAATA  
CGTTAGTCTATCTATTAACAGAAATGGTGATTTTGAGACGATTACTACTAGTGGATGTA  
CATGTATTTGGAAGCAGTCGCGAACAACAATAATAATGGATATACTATTGTCTA  
AACGACCATCTTTGAAAATTATGATACCATCTATGATAGCAATTAACATAAAACAAC  
ATAATGCAGATTTATTGAAAATGTGTATAAAATATACTGCGTGTATGACCGATTATGATA  
CTCTTATAGATGTACAATCGCTACATCAATATAAATGGTATATTTTAAAATGTTTTGATG  
AAATAGATATCATGAAGAGATGTTATATAAAAAATAAACTGTATTCCAATTAGTTTTTT  
GTATCAAAGACATTAATACTTTAATGAGATACGGTAGACATCCTTCTTTGCGTAAAATGTA  
ATATTCTTGACGTATACGGAAGTTGTGTACGTAATATCATAGCATCTATTAGATATCGTC  
AGAGATTAATTAGTCTATTATCCAAGAAGCTGGATGCTGGAGATAAATGGTCGTGTTTTT  
CTAACGAAATAAAATATAAAATATTGAAAACCTTAAACGATAACGAACTGACCACATATC  
TGAAAATCTTATAAACACTATTAATAAATAAAATCTAAGTAGGATAAAATCACACTACAT  
CATTGTTTCCTTTTAGTGCTCGACAGTGTATACTATTTTAACTCATAAATAAAATG  
AAAACGATTTCCGTTGTTACGTTGTTATGCGTACTACCTGCTGTTGTTTATTCAACATGT  
ACTGTACCCACTATGAATAACGCTAAATTAACGTCTACCGAAACATCGTTTAAATGATAAA  
CAGAAAGTTACGTTTACATGTGATTCAGGATATCATTCTTTGGATCCAATGCTGTCTGT  
GAAACAGATAAATGGAAATACGAAAATCCATGCAAGAAAATGTGCACAGTTTCTGATTAT  
GTCTCTGAACTATATGATAAGCCATTATACGAAGTGAATTCCACCATGACACTAAGTTGC

AACGGTGAAACAAAATATTTTCGTTGTGAAGAAAAAATGGAAATACTTCTTGAATGAT  
ACTGTCACGTGTCCTAATGCGGAATGTCAACCTCTTCAATTAGAACACGGATCGTGTCAA  
CCAGTTAAAGAAAAATACTCATTGGGGAATATATGACTATCAACTGTGATGTTGGATAT  
GAGGTTATTGGTGTTCGTATATAAGTTGTACGGCTAATTCTTGAATGTTATTCCATCA  
TGTC AACAAAAATGTGATATACCGTCCCTATCTAATGGATTAATTTCCGGATCTACATTT  
TCTATCGGTGGCGTTATACATCTTAGTTGTAAAAGTGGTTTTACACTAACGGGGTCTCCA  
TCATCCACATGTATCGACGGTAAATGGAATCCCATACTCCCAACATGTGTACGATCTAAC  
GAAGAATTTGATCCAGTGGATGATGGTCCCACGATGAGACAGATCTGAGCAAACCTCTCG  
AAAGACGTTGTACAATATGAACAAGAAATAGAATCGTTAGAAGCAACTTATCATATAATC  
ATAATGGCGTTGACAATTATGGGTGTCATATTTCTAATCTCCATTATAGTATTAGTTTGT  
TCCTGTGACAAAAATAATGACCAATATAAGTTCCATAAATTGCTACCGTGAATATAAATC  
CGTAAAATAATTAATAATTAATAATTAATAACGAACAAGTATCAAAGATTAAGAATT  
AGCTAGAATCAATTAGATGTCTTCTTCAGTGGATGTTGATATCTACGATGCCGTTAGAGC  
ATTTTTACTCAGGCACTATTATGACAAGAGATTTATTGTGTATGGAAGAAGTAACCCAT  
ATTACATAATATATACAGGCTATTTACAAGATGCACCGTTATACCGTTCGATGATATAGT  
ACGTA CTATGCCAAATGAATCACGTGTTAAACAATGGGTGATGGATACACTTAATGGTAT  
AATGATGAATGAATTCGATACTGTATGTGTGGGTACCGGACTACGATTCATGGAAATGTT  
TTTTCGATTACAATAAAAAATAATCCCAAAAATAGCATCAACAATCAAATAATGTATGATAT  
AATTAATAGCGTAGCCATAATTCTAGCTAATGAGAGATATAGAAGCGCGTTTAAACGACGA  
TAGAATATACATCCGTAGA ACTATGATGGACAAATTGTACGAATACGCATCTCTAACTAC  
TATTGGTACGATCACTGGAGGTGTTTGTATTTTATCTGTTGATGCATCTAGTTAGTTTG  
TATAAATAATTATTTTCGATATACTAGTTAAAATTTTAAAGATTTTAAATGTATAAAAACT  
AATAACGTTTTTATTTGTAATAGGTGCAGTTGCATCCTATTCTGAATAATGAGTACACTCC  
GTTTAATAAACTGAGTGAAA ACTCTATATAGATGGAGTAGATAATATAGAAAATTCATA  
TACTGATGATAATAATGAATTGGTGTTAAATTTTAAAGAGTACACAATTTCTATTATTAC  
AGAGTCATGTGACGTCGGATTTGATTCCATAGATATAGATGTTATAAACGACTATAAAAT  
TATTGATATGTATAACCATTGACTCGTCTACTATTCAACGCAGAGGACATACGTGTAGAAT  
ATCTACCAAATTATCATGCCATTATGATAAGTACCCTTATATCCACAAATATGAGGGTGA  
TGAACGACAATATTCTATTACCGCAGAGGGAAAATGCTATAAAGGAATAAAATATGAAAT  
AAGTATGATGAACGATGATACTCTATTGAGAAAACATACTCTTAAAATTGGATTTACTTA  
TATATTCGATCGTCATGGGCATAGTAATACATATTATTCAAATATGATTTTTAAAAAT

TAAAATATATTATCACTTCAGTGACAGTAGTCAAATAACAAACAACACCATGAGATATAT  
TATAATTCTCGCAGTTTTGTTCAATTAATAGTATACATGCTAAAATAACTAGTTATAAGTT  
TGAATCCGTCAATTTTGATTCCAAAATTGAATGGACTGGGGATGGTCTATACAATATATC  
CCTTAAAAATTATGGCATCAAGACGTGGCAAACAATGTATACAAATGTACCAGAAGGAAC  
ATACGACATATCCGGATTCCAAAGAATGATTTCTGTATCTTTCTGGGTAAATTTGAACA  
AGGCGACTATAAAGTGGAAAGAGTATTGTACGGGACTATGTGTGCAAGTAAAATTGGACC  
ACCAACTGTAATATTGACTGAATATGACGATCATATCAATTTGTTTCATCGAGCATCCGTA  
TGCTACTAGAGGTAGCAAGAAGATTCCTATTTACAAACGCGGTGACATGTGTGATATCTA  
CTTGTTGTATACGGCTAACTTCACATTCGGAGATTCTGAAGAACCAGTAACATATGATAT  
CGATGACTACGATTGCACGTCTACAGGTTGCAGTATAGACTTTGCCACAACAGAAAAGT  
GTGTGTGACAGCACAGGGAGCCACAGAAGGGTTTCTCGAAAAAATTACTCCATGGAGTTC  
GGAAGTATGTCTGACACCTAAAAGAATGTATATACGTGCGCAATTAGATCTAAAGAAGA  
TGTTCCAATTTCAAGGACAAAATAGCCAGAGTTATCACGAGAAAATTTAATAAACAGTC  
TCAATCTTATTTGACTAAATTTCTCGGTAGCACATCGAATGATGTTACAACCTTTTTTTAG  
CATTCTTGACTAAATATTCATACTAATTTTTATTAATGATACAAAATGAAATAAACTG  
TATATTATACTGGTTAACGCCCTTGCTCTAACCATTTTCAAGATGAGGTCCCTGATT  
ATAGTCCTTCTGTTCCCCTCTATCATCTACTCAATGTCTATTAGACGATGCGAGAAGACT  
GAAGAGGAAACATGGGGATTAAAAATAGGGTTGTGTATAATTGCCAAAGATTTCTATCCC  
GAAAGAACTGATTGCAGTGTTTCATCGCCCAACTGCAAGTGGAGGATTGATAACTGAAGGC  
AATGGATTCAGAGTAGTTATATATGATCAATGTACAGAACCCCATGACTTTATTATCACC  
GATACTCAACAAACACGTCTTGGATCATCTCATACATATATTAATTCAGTAACATGAAT  
ACAGGTGTCCCATCTAGTATTCCAAAATGTTCCAGAACTCTCTGTATTTCTGTATATTGT  
GATCAAGAGGCGGGAGACATAAAAATTTGAGGAGTATACTCAAGAATCAAGTGATATCAGT  
ATTAGAGTTAAGTATGATTCATCATGTATTGATTATCTGGGTATTAATCAAAGTTTCATG  
AATGAATGTATTGAAGAATTACAACATGGGATAGAGAATCATGCGTCAGAATTGATACA  
CAGACTATAAATAAATATCTTAAGTCTTGCACCAACACAAAATTCGACCGTAATGTCTAC  
AAAAGGTACATACTGAAGAGTAAAGCACTCCATGCTAAAACAGAGTTGTAATAGATATAA  
AATACTTTTTATAATAATTAGGCTAGAAAAATCTCACTCACATGTAATCTTAAAAAATG  
ATATGATAGTTCTTACAAGTAGCGATTGAGTTTTAAATGGATTCTATTAATTACCGGGGA  
ACTTAACAATTCGTTCTGATCTACAGACATTGGTTAATAAATCATCTTATTTGCCAATA  
TATTAATGTGGAAACTCCACTAATAATATTACATTGTGCGACTTTCAAGATGATGTGA

TATATAGGGTTATACAGTTTTAAACAATTATATAATAGAGATAGAAAGTACAAAAGATGTA  
GAATCAATGATATGGCACGCTAAACAGTTGGGTGTGGAATCATTGCTAAAAGAATGTCAA  
AATTATTTGCTTAGAATATTACGTATATAATTGTTTAGAAATTTATAGAATAACTAATAT  
TAATACATTATCGTATATCTACAACGATATAAGAACTTCATATTGGATAATATTACTAT  
TAATATATAAGGATCCAGATTTTATATATTTGCCTAAATACATTATTATAGATTTACTAG  
GACAATCACCTAAATGTTTTAACGAAGATAATGTGGTAAAGATTATATACACTTATATA  
TCTTCCGATATCTACAAGGATATTCCATATCATCATTGTGTAAACTAAATAACGTTTTCT  
ATGGCATTTAATAAGGACATTGGATATGTGGAAAAGTGATGTATGGAAGTTAGTACATTA  
TCAACTTCTCCTTATTGATTGAAAATGAAAATATAAATAGTTTTTATGTATAGCGGTATC  
TACCCTATAGTTTTATTGCTTACTACTAACATGGATTTCAGATACAGATACAGATACAGAT  
ACAGATACAGATACAGATACAGATACAGATGTAGAAGATATCATGAATGAAATAGATAGA  
GAGAAAGAAGAAATACTAAAAAATGTAGAAATTGAAAATAATAAAAAACATTAACAAGAAT  
CATCCCAGTGAATATATTAGAGAAGCACTTGTTATTAATACCAGTAGTAATAGTGATTCC  
ATTGATAAAGAAGTTATAGAATATATCAGTCACGATGTAGGAATATAGATCATATCTACT  
AATTTTTATAATCGATACAAAACATAAAAACAACCTCGTTATTACATAGCAGGTATGGAAT  
CCTTCAAGTATTGTTTTGATAACGATGGTAAGAAATGGATTATCGGAAATACTTTATATT  
CTGGTAATTCAACTCTATAAGGTCAGAAAAAATTTCACTAGTTCGTTCTACAATTACG  
TAATGAAGATAGATCATAAATCACACAAGCCATTGTTGTCCGAAATACGATTCTATATAT  
CTGTATTGGATCCTTTGACTATCAACAACCTGGACACGAGAACGTGGTATAAAGTATTTGG  
CTATTCCAGATCTGTATGGAATTGGAGAAACCGATGATTATATGTTCTTCATTATAAAGA  
ATTTGGGAAGAGTATTCGCCCAAAGGATAGTGAATCAGTTTTCGAAGCATGTGTCACTA  
TGATAAACACGTTAGAGTTTATACACTCTCAAGGATTTACTCATGGAAAAATAGAACCGA  
TGAATATACTGATTAGAAATAAACGTATTTCACTAATTGACTATTCTAGAACTAACAAC  
TATACAAAAGTGGAACACATATAGATTACAACGAGGACATGATAACTTCAGGAAATATCA  
ATTATATGTGTGTAGACAATCATCTTGGAGCAACAGTTTCAAGACGAGGAGATTTAGAAA  
TGTTGGGATATTGCATGATAGAATGGTTCGGTGGTAAACTTCCATGGAAAAACGAAAGTA  
GTATAAAAGTAATAAAACAAAAAAGAATATAAACAATTTATAGCTACTTTTTTTGAGG  
ACTGTTTTCTGAAGGAAATGAACCTCTGGAATTAGTTAGATATATAGAATTAGTATACA  
TGTTAGATTATTCTCAAACCTCTAATTATGACAGACTACGTAGACTGTTTATACAAGATT  
GAAATTATATTCTTTTTTTTATAGAGTGTGGGGGTAGTGTTACGGATATCTAATATTAAT  
ATTAGACTATCTCTATCGCGCTACACGACCAATATCGATTACTATGGATATCTTCAGGGA

AATCGCATCTTCTATGAAAGGAAAGAATGTATTCATTTCTCCAGCGTCAATCTCGTCAGT  
ATTGACAATACTGTATTATGGAGCTAATGGATCCACTGCTGAACAGCTATCAAAATATGT  
AGAAAAGGAGGAGAACATGGATAAGGTTAGCGCTCAGAATATCTCATTCAAATCCATGAA  
TAAAGTATATGGGCGATATTCTGCCGTGTTAAAGATTCCTTTTTGGGAAAAATTGGCGA  
TAAGTTTCAAACGTGGACTTCACTGATTGTGCGCACTATAGATGCAATCAATAAGTGTGT  
AGATATCTTTACTGAGGGAAAAATCAATCCACTATTGGATGAACCATTGTCTCCTGATAC  
CTGTCTCCTAGCAATTAGTGCCGTATACTTTAAAGCAAAATGGTTGATGCCATTGAAAA  
GGAATTTACCAGTGATTATCCCTTTTACGTATCTCCAACGGAAATGGTAGATGTAAGTAT  
GATGTCTATTTACGGCGAGCCATTTAATCACGCATCTGTAAAAGAATCATTGCGTAACTT  
TTCAATCATAGAACTGCCATATGTTGGAGATACTAGTATGATGGTCATTCTTCAAACAA  
GATTGATGGATTAGAATCCATAGAACAAAATCTAACAGATACAAATTTAAGAAATGGTG  
TAACTCTCTGAAAGCTACGTTTATCGATGTGCACATTCCTAAGTTAAGGTAATAGGTTT  
GTATAATCTTGTGGATACGCTAATAAAGTTGGGACTGACAGATGTGTTCTATTCAACTGG  
TGATTATATCAATATGTGTAATTCAGATGTGAGTGTGACGCTATGATTCACAAAACGTA  
TATAGATGTCAATGAAGAGTATACAGAAGCAGCTGCAGCAACTTCTGTACTAGTGGCAGA  
CTGTGCATCAACAGTTACAAATGAGTTCTGTGCAGATCATCCGTTTATCTATGTGATTAG  
ACATGTGATGGTAAAATTCTTTTCGTTGGTAGATATTGCTCTCCAACAACATAATTAAGC  
ACATTCTTAATATTAGAATATTATATAGTTAAGATTTTTACTAACAGGTTAACATTTTTT  
TTTTAAAAATAGAAAAACATGTGGTATTAGTGCAGGTCGTTATTCTTCCAATTGCAATTG  
GTAAGATGACGGCCAACTTTAGTACCCACGTCTTTTACCACAACACTGTGGATGTGACA  
GACTGACCAGTATTGATGACGTCAGACAATGTTTACTGAATATATTTATTGGTCGTCGT  
ATGCATACCGCAACAGGCAATGCGCTGGACAACACTGTATGACACACTCCTCTTTTTAAAG  
ATGATGCGGAATCAGTGTTTCATCGACGTTTCGTGAGCTGGTAAAAAATATGCCGTGGGATA  
ATGTTAAGGATTGTACAGAGATCATCCGTTGTTATATACCGGATGAGCAAAAAACCATCA  
GAGAGATTTGCGCCATCATTGGACTTTGTGCATATGCTGCTACTTACTGGGGAGGTGAAG  
ACCATCCCCTAGTAACAGTCTGAACGCATTGTTTGTGATGCTTGAGATGCTCAATTACA  
TGGATTATACCATCATATTCTGGCGTATGAATTGATGAGTTACAGCTTGACATTTCTTCT  
TTCCTCCCTCTTCTTCTACCTTTCCAGAAACAACTTTTTTTACCCACTATAAAATAAA  
ATGAGTATACTACCTGTTATATTTCTTCTATATTTTTTTATTCTCCATTGTTTCAACT  
TTTAACGTGCCTGAATGTATCGACAAAGGGCAATATTTTGCATCATTGATGGAGTTAGAA  
AACGAGCCAGTAATCTTACCATGTCCTCAATAAATACGCTATCATCCGGATATAATATA

TTAGATATTTTATGGGAAAAACGAGGAGCGGATAATGATAGAATTATACAGATAGATAAT  
GGTAGCAATATGCTAATTCTGAACCCGACACAATCAGACTCTGGTATTTATATATACATT  
ACCACGAACGAAACCTACTGTGACATGATGTCGTTAAATTTGACAATCGTGTCTGTCTCA  
GAATCAAATATAGATCTTATCTCGTATCCACAAATAGTAAATGAGAGATCTACTGGTAAA  
ATGGTATGTCCCAATATTAATGCATTTATTTCTAGTAACGTAAACACAGAATTATATGGA  
GCGGACATCGACGCCTTAGAAAATAAGAGACTTAAACAACGGACACCTGGAATTATTACCA  
TAGAAGATGTTAGAAAAAATGATGCTGGTTATTATACATGTGTTTTAGAATATATATATA  
TATGGGCAAAACATATAACGTAACCA  
GAATTATAAAATTAGAGGTACGGGATAGAATAATACCTCCTACTATGAAATTACCAGAAG  
GAGTAGTAACTTCAATAGGTAGTAATTTGACTATTGCATGTAGAGTATCGTTGAGACTTC  
CCACAACGGACACCGACGTCTTTTGGATAAGTAATGGTATATGTATTACGAAGAAGAAGA  
CGAGGACGGAGACGGTAGAATAAGTGTAGCAAATAAAATCTATATGACCGATAAGAGACG  
TGTTATTACATCCTGGTTAAACATTAATCCTGTCAAGGAAGAAGATGCTACAACGTTTAC  
GTGTATGGCGTTTACTATTCCTAGCATCAGCAAAACAGTTACTGTTAGTAAACGTGAATG  
TATGTTGTTACATTTCCATATCAATTGAGTTTATAAGAATTTTTTATACATTATCTTCCA  
ACAAACAATTGACGAACGTATTGCTATGATTAACCTCCACAATACTATATATATTATTA  
TCATTAACCTGCAGACTATACCTAGTAGTGCTATTTTGCATACTCATGTTCTTGTGTAA  
TCGCAGTATCTATATTATTAAGTACGTAAATCTAGCTATAGTTTTATTATTTAATTTTA  
GATAATATACTGTCTCCGTATTTTTAAAAAATTACCACATCCTTTATTAATCATGAATG  
GGAATTTCTGTGCATCGTTAGTATATTGTGAACAACAAGAGCAGATATCTATAGGAAAG  
GGTGAATGCGATACATTGATCTATGTAGTTTTAAACATACGCGAACTTTGAAGAATTT  
ATATAAATCATCTCACGAGATATTGCTCTCTGTCATATTCATACACCTGTATAAACTTTC  
TAGACATCTTACAATGTGTTATTTTATGATCATATTTACATATTTACTGGTATATCAAAG  
ATGTTAGATTAGTTAATGGGAATCGTCTATAATAATGAATATTAACAATTATAGGAGGA  
GTTTATACCTACAAAAACATCATAAAAATGAGTCATCGTCCGATTTATGTTTTAAATATA  
CTAACATTACTACCTTCAGAAATTATATACGAAATATTATACATGCTGACAATTAACGAT  
CTTTATAATATATAGTATCCACCTACCAAAGTATAATTGTATTTTTCTCATGTGATGTGT  
GTAAAAAAGTATATTATATAATTATCTTAGTACCTATGATGAAGATGAAGATGAAGATG  
AAGATGATGGTCCGTATATATTTTTGTATCATTATCGTTATTGCTATTCCATAGTTACGCC  
ATAGACATCGAAAATGAAATCACCGAATTCCTCAATAAAAATGAGAGATACTCTACCAGCT  
AAAGACTCTAAATGGTTGAATCCAGTATGTATGTTTGGAGGCACAATGAATGATATGGCC

GCTCTAGGAGAGCCATTCAGTGCAAAGTGCCTCCTATTGAAGACAGTCTTTTATCGCAT  
AGATATAAAGACTATGTGGTTAAATGGGAAAGGCTAGAAAAGAATAGACGGCGACAGGTT  
TCTAATAAACGTGTTAAACATGGTGATTTATGGATAGCCAACATAACATCTAAATTCAGT  
AACCGTAGGTATTTATGTACCGTAACCACAAAGAATGGTGACTGTGTTCCAGGGTGTAGTT  
AGATCTCATGTGTGGAAACCTTCTTCATGCATTCCAAAAACATATGAACTAGGTACTTAT  
GATAAGTATGGCATAGACTTATACTGTGGAATTCTTTATGCGAACCATTATAATAATATA  
ACTTGGTATAAAGATAATAAGGAAATTAATATCGACGATTTTAAGTATTCACAAGCGGGA  
AAGGAATTAATTATTCATAATCCAGAGTTAGAAGATAGTGGAAGATACGACTGTTACGTT  
CATTACGACGACGTTAGAATCAAGAATGATATCGTAGTATCAAGATGTAAAATACTTACG  
GTTATACCGTCACAAGACCACAGGTTTTAACTAATACTAGATCCGAAAATCAACGTAACG  
ATAGGAGAACCTGCCAATATAACATGCAGTGCTGTGTCAACGTCATTATTTGTGCGACGAT  
GTACTIONGATTGAATGGGAAAATCCATCCGGATGGATTATAGGATTAGATTTTGGTGTATAC  
TCTATTTTAACTAGTAGAGGCGGTATCACCGAGGCGACTTTGTATTTTGAAAATGTTACT  
GAAGAATATATAGGCAATACATATACATGTCGTGGACACAACACTATTATTTTGATAAACT  
CTTACAACACAGTAGTATTGGAGTAAATACACAATGCATTTTTATATACATTACTGAAT  
TATTATTATTAATTATATCGTATTTGTGCTATAGAATGGATGAAGATACGCGACTATCTA  
GGTATTTGTATCTCACCGATAGAGAACATATAAATGTAGACTCTATTAACAGTTGTGTA  
AAATATCAGATCCTAATGCATGTTATAGATGTGGATGTACGGCTTTACATGAGTACTTTT  
ATAATTATAGATCAGTCAACGGAAAATACAAGTATAGATACAACGGTTACTATCAATATT  
ATTCATCTAGCGATTATGAAAATTATAATGAATATTATTATGATGATTATGATAGAACTG  
GTATGAACAGTGAGAGTGATAATATATCAATCAAACAGAATACGAGAATGAATATGAAT  
TCTATGATGAAACACAAGATCAAAGTACACAACACTAGTAGATTACGACATTAACTCAAAA  
CCAATGAGGATGATTTTGTGATGAATTCTATGGTTATGATAGATCAGTGGGTGTCCATG  
ATTATATAGATGTATCAATTAATAAAGTAGTATATGGAAGAGAGTCTCACGTAAGATGGT  
GGGATATATGGCAAGAACATAATGATGGCGTATACAGTATAGGAAAGGAGTGCATAGATA  
ATATATACGAAGACAGACATACCGTAGACGAATTCTACAAGATAGACAGCGTATCAGATG  
TAGATGACGCAGAACATATATCTCAGATAACTAATGATGTATCTACACAAACATGGGAAA  
AGAAATCAGAGTTAGATAGATACATGGAAATGTATCCTCGTCATAGATATGGTAAGCATT  
CTGTCTTTAAGGGATTTTCTGACAAAGTTAGAAAAATGATTTAGACATGAACGTGGTAA  
AAGAATTACTIONTCTAACGGTGCATCTCTAACAATCAAGGATAGCAGTAATAAGGATCCAA  
TTGCTGTTTATTTTAGAAGAACAATAATGAATTTAGAAATGATTGATATCATTAACAAAC

ATACAACTATCTATGAACGCAGGTATATAGTACACTCCTATCTAAAAAATTATAGAAATT  
TCGATTATCCATTTTTTCAGAAAGTTAGTTTTGACTAATAAACATTGTCTCAACAATTATT  
GTAATATAAGCGACGGCAAATATGGAACACCACTACATATATTAGCATCTAATAAAAAAA  
TAATAACTCCTAATTACATGAAGTTATTAGTGTATAACGGAAATGATATAAACGCACGAG  
GTGAAGATACACAAATGCGAACTCCATTACACAAATATTTGTGTAAATTTGTATATCATA  
ATATTGAATATGGTATCCGATACTATAATGAAAAGATTATAGACGCATTTATAGAGTTAG  
GAGCCGATCTAACTATCCAAATGACGATGGAATGATACCAGTAGTTTACTGTATACACT  
CAAATGCCGAATATGGTTATAACAATATTACTAACATAAAGATAATACGTAAACTACTTA  
ATCTTAGTAGACATGCGTCACATAATCTATTTAGAGATCGAGTCATGCACGATTATATAA  
GTAATACATATATTGATCTTGAGTGTTTAGATATCATTAGATCACTTGATGGGTACGATA  
TTAATTGTTACTTTGAAGGACGTACACCACTTCATTGCGCTATACAATATAACTTCACTC  
AGATTGCTGAGTACTTATTAGATCGAGGAGCTGATATATCATTAAAGACAGACGATGGTA  
AAACTGTATTTGATTTATCGTTATGTAGTTACATTCCTCTTAAATGGACTAGCTTTTTGA  
TTAGTCGTCTACCGCCTAAAAGTGTCATATGCTCACTGACTAACCATATAATAGATTATG  
TTCTTACGAACAATAGACGTATTATTTGGCAGAGTCAAATGATTAATAAGTACGTACTGT  
TACTGGACCCATCCTTTTATTATAGATTAGAAATGTTATCGAAAACAAATTAGACCAAT  
ACAATAATCGTTATAATATGTTGAAACACGATAGGGACGTTAATGAAAAGTATGGCAAAG  
TCTTACATGACCTCGATACATATATCAAGGATGTACAAGTATTAATACTACTTCCATCA  
CTAATAATATAAACTATAACGACACTATTATAAATAATAAGTCAGAGTTTCCTATACGTC  
GTGTAAACGACAAACAATTAATTAATCTCATAAAATCCAATACATATCATAATCTTATCG  
AAAAAGTTATTAATAACATTAGAGAAATATACTTTAACTAATATAGTCCTCGAGTATA  
TGATCTCATCTCGATCTCAATCATCTTATTTGAGTCGTATTCCTAATGAGATATTACTCG  
AAATATTATATAAACTCGACATGTACGATTTACGTAATCTATATACAAGATATATGAGAG  
AGAATGATATCACAGAGTATCATATAGAGAATACGAGGTCTGTTTCTACACAGACATGAA  
TAATGAATACACATAACAACGTTTTTTTTAATCTTAGATATAACACTAATTACATCAAGAT  
TATATATTGAAATCGTAATTTGAGTTGTCTGATCATCATGGATATCGAAAATAATATACG  
TAACATTAGCAATCTTTTAGATGATTGATATATTATTATGCGATGTAATCATAACTATCG  
GAGATGTAGAAATTAAGCGCATAAAATTTTTGGTTGCCGGATCTACGTATTTAAAAA  
CAATGTTCAACATCTATGATAGCGAGAGATCTAGCAACTAGAGTAAATATACAGATGT  
TCGATAAAGATGCCGTCAAAAATATTGTACAGTACTTATAACAATAGGTATATAAGTTCTA  
TGAATGTGATAGACATATTAATAATGCACCGACTAAGAACGTAACGAACACTATAGAATGT



TATACAATGGGTGATGATAAGTAGAAGATGTTACCCGATATACCCATAGCATTATCTAGT  
TATGGCATGTGTGTATTAGATCAATACATATACATTATAAGCGGTCTGTACCCAACACTGA  
TTATACATCGGTACATACAGTAAATAGCATAGATATGGAGGAGGATACAAATATTTCAA  
TAAAGTTATGAGATACGCGCTGTCAATAATATATGGAAGACATTACCTAACTTCTGAACT  
GGAECTATAAATCCAGGCTCTCGCATAAAGATGAATATATATGTTGTATGCGACATCAA  
GATGAAAAAATGTTAAGACTTATATATTTAGATATAACACGAATATGTATGACGGATGGG  
AATTGGTAACGATGACAGAAAGCAGATTGTCAGCTCTGCATACTATTCTTCATGACAATA  
CCATAATGATGTTACATTGTTATGAAGCGTATATGTTACAAGATACATTTAATGTGCTTA  
CGGAACATATATTTAGAAACATCTACTAACGATTTTTTATGCTTGTATTATTAATGGTAT  
GTAATATGATTTAATTGATTGTGTACACGATACCAATTTGTCGAGTATGAATACGGAGTA  
CAAACATAAACTGAAGTTTAAACATTATTTATTTATGATATACATTATATACATTATATAC  
ATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATTATA  
TACATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATT  
ATATATCGTTATTGTTTGGTCTATGCCATGGATATCTTTAAAGAACTAATCTTAAAACAT  
ACGGATGAAAATGTTTTGATTTCTCCAGTTTCCATTTTATCTACTTTATCTATTCTGAAT  
CATGGAGCAGCTGTTTCTACAGCTGAACAACTATCAAATATATAGAGAATATGAATGAG  
AATACACCCGATGATAAGAAGGATGACAATAATGACATGGACGTAGATATTCCGTATTGC  
GCGACACTAGCTACCGCAAATAAAATATACGGTAGTGATAGTATCGAGTTCCATGCCTCA  
TTCCTACAAAAAATAAAAGACGATTTTCAAACGTAACTTTAATAATGCGAACCAAACA  
AAGGAACTAATCAACGAATGGGTTAAGACAATGACAAATGGTAAAATTAATTCCTTATTG  
ACTAGTCCGCTATCCATTAATACTCGTATGATAGTTATTAGCGCCGTCCATTTTAAAGCA  
ATGTGGAAATATCCATTTTCTAAACATCTTACATATACAGACAAGTTTTATTTCTAAG  
AATATAGTTACCAGTGTGATATGATGGTGGGTACCGAGAATGACTTGCAATATGTACAT  
ATTAATGAATTATTCGGAGGATTCTCTATTATCGATATTCCATACGAGGGAACTCTAGT  
ATGGTGATTATACTGCCGGACGACATAGAAGGTATATATAACATAGAAAAAATATAACA  
GATGAAAAATTTAAAAAATGGTGTGGTATGTTATCTACTAAAAGTATAGACTTGTATATG  
CCAAAGTTTAAAGTGGAATGACGGAACCGTATAATCTGGTACCGATTCTAGAAAATTTA  
GGACTTACTAATATATTTGGATATTATGCAGATTTTAGTAAGATGTGTAATGAACTATC  
ACTGTAGAAAAATTTCTACATACGACGTTTATAGATGTTAATGAGGAGTATACAGAAGTA  
TCGGCCGTTACAGGAGTATTCATGACTAACTTTTCGATGGTATATCGTATGAAGGTCTAC  
ATAAACCATCCATTCATATACATGATTAAGATAACACCGGACATACACTTTTTATAGGG

AAATACTGCTATCCGCAATAAATATAAACAATAGACTTTTATCACGTTATCTCATGTATA  
AAATATTACAAATAGTATAGCATAAACTAAAGTCGATACATACATTAACCTTAAATAAT  
AATGTAATTTACAATTAATAGTATAAACTAAAAAATTAATAAATTAACCAATATCAT  
TATTATAAGTAATATCAAAATGACGATATACGGATTAATAGCGTATCTTATATTCGTGAC  
TTCATCCATCGCTAGTCCACTTTACATTCCCGTTATTCCGCCATTTCGGAAGATAAATC  
GTTCAATAGTGTAGAGGTATTAGTTTCTTGTTCCTCGATGACCAAAAAGACTATACAGT  
AACTTCTCAGTTCAATAACTACACTATCGGTACCAAAGACTGGACTATCAACGTAATATC  
CACACCTGATGGTCTGGACATACCATTGACTAATAAATACTTATTGGTACCGTTTACTAT  
AGGTCGTGCATTGTTCAAATCAGAGTCTGAGGATATTTCCAAAAGAAAATGAGTATTCT  
AGGTGTTTCTATAGAATGTAAGAAGCCGTCGACATTACTTACTTTTTTAACCGTGCGTAA  
AATGACTCGAGTATTTAATAGATTTCCAGATATGGCTTATTATCGAGGAGACTGTCTAGA  
AGCCGTTTATGTAACAATGACTTATAAAAATACTAAAAGACTGGAGAGACTGATTACACGTA  
CCTCTCTAATGGGGGGTTCCTGCATACTATCGTAATGGGGTCGATGGTTGATTATTGAT  
TAGTATATTCCTTATATTCCTTATTCTTTTTATTACACAAAAAGAACATTTTTATAAAC  
ATGAAACCACTGTCTAAATGTAATTATGATCTTGATTATAGATGATGATCAGCCTTCAG  
AGGATTTTGACCAGTATGTTAATATGAAAAAAACATAACTATTAAGCGCTATTGCGCT  
ATTGTGCTTAATTATTTTGTCTATAAACTGAATATATAGCCACAATTATTGACGGGCTT  
GTTTGTGACCGACAATCATGAATTTTCAGAAATTATCTCTGGCTATATATCTTACGGTGA  
CATGTTTCGTGGTGTATGAAACATGTATGAGAAAACTGCGTTGTATCATGACATTCAAT  
TGGAGCATGTAGAAGACAATAAAGATAGTGTAGCATCGCTACCGTACAAGTATCTACAAG  
TAGTCAAACAAAGAGAACGTAGTAGATTGTTGGCTACATTTAATTGGACGGATATAGCTG  
AGGGTGTAGAAATGAGTTCATTAATAATGTGATATCAACGGAACATATCTATATAATT  
ATACTATTGCTGTTAGTATAATTATTGATTCCACGGAAGAACTACCAACAGTTACTCAA  
TTACAACATATGAACCTTCTATATATAATTATACTATCGATTATAGCACTGTTATTACTA  
CTGAAGAACTACAAGTGACTCCAACATATGCACCTGTAACAACCTCTTCCAACATCAG  
CAGTTCCTTATGATCAACGATCGAATAACAATGTAAGTACTATATCTATTCAGGTAATGA  
GTAAAATATTGGGAGTCAATGAAACAGAATTAATACTAATTATCTTATTATGCATAAAAATG  
ACACTGTTGACAATAACACCATGGTTGATGATGAGACATCTAACAATAACACATTACATG  
GTAATATAGGATTTTTGGAAATAAATAATTGTTATAATGTTTCTGTGTCAGATGCTAGTT  
TTAGAATAACATTAGTAAACGATACTTCTGAAGAAATTTGCTAATGCTAACAGGAACTA  
GTTTCATCCGACACCTTCATATCTTCCACCAATATCACTGAATGTTTGAAAACATTAATCA

ATAATGTGTCGATTAATGATGTACTTATAACACAAAATATGAATGTAACATCTAATTGTG  
ATAAATGCTCAATGAATTTGATGGCATCCGTTATTCCTGCAGTTAATGAATTTAACAATA  
CGTTGATGAAAATTGGTGTAAAAGATGATGAAAACAATACGGTATATAAATATTATAATT  
GTAAACTAACTACAAATTCTACATGTGATGAGTTAATCAATTTAGATGAAGTCATTAACA  
ACATAACTCTGACAAATATTATACACAATAGTGTTCGACAACCTAACAGCAGAAAAAGAC  
GAGATCTGAATGATGAGTTTGAATTTTCCACTTCCAAGGAATTAGATTGTCTTTACGAAT  
CATATGGTGTAAACGATGATATAAGTCATTGTTTTGCATCACCTAGACGTAGACGATCTG  
ACGACAAAAAGGAGTACATGGACATGAAATTATTCGACCACGCGAAAAAGATTTAGGAA  
TAGACAGTGTATTCTAGAGGTACAACCCATTTCCAAGTAGGTGCATCTGGTGCAAGTG  
GTGGTGTGTAGGAGATAGTTTCCATTTCAAATGTTAAATCGCGTGCCAGTCTATTGG  
CGGAAAAATAATGCCTAGAGTACCTATTACTGCTACCGAAGCTGATCTATATGCAACTG  
TAAATAGACAACCCAAGTTACCAGCAGGTGTTAAAAGTACTCCGTTTACAGAGGCGCTTG  
TGTCTACGATAAACCCAAAAGCTTTCTAATGTTAGAGAGGTAACCTTATGCTTCGCTCAATC  
TGCCAGGATCAAGTGGCTATGTTTCATAGACCATCTGATTCTGTTATTTATAGCAGTATAA  
GACGGTCACGTTTACCTAGTGATAGCGATAGTGATTATGAGGATATACAACTGTTGTTA  
AGGAATATAATGAAAGATATGGTAGATCAGTCAGTAGAACACAGTCATCAAGTAGTGAAA  
GCGATTTTGAAGATATAGATACTGTTGTTAGGGAATATAGACAAAAATATGGCAATGCAA  
TGGCAAAGGACGTAGTAGTCCCTAAACCTGATCCATTATATAGTACTGTTAAGAAAA  
CAACTAAAAGTCTATCTACTGGTGTAGACATAGTTACAAAACAATCAGACTATTCTCTAT  
TACCTGACGTTAATACTGGCAGTTCTATTGTGTCACCTCTCACCAGAAAAGGAGCTACTA  
GACGACGACCTAGACGCCCTACAAATGATGGTCTACAGAGTCCAATCCTCCTCTCCGTA  
ATCCACTTCTCAACATGATGATTATTCTCCTCCACAAGTACACAGACCTCCACCACTTC  
CTCCTAAACCAGTCCAAAATTCGCCACAACCTCCCCCTAGACCAGTAGGTCAATTACTAC  
CTCCTCCTATAGATCAACCAGATAAAGGATTTAGTAAGTTTGTATCACCTAGACGGTGTA  
GAAGAGCAAGCTCTGGAGTCATATGTGGTATGATACAATCAAACCAAACGATGATACCT  
ATCACTTCTTCAACGATCAAAAATTGAACCAGAATATGTGGAGGTTGGTAATGGTATAC  
CCAAGAACAATGTTCTGTAATAGGTAATAAACATAGTAAAAAATATACATCGACGATGT  
CAAAAATATCAACAAAATTTGATAAATCTACGGCATTGGAGCAGCAATGTTACTAACTG  
GTCAGCAGGCCATTAGCCAACAGACTAGATCAACTACGTTGAGTAGAAAAGATCAGATGA  
GTAAGGAAGAAAAGATATTCGAAGCAGTTACAATGAGTCTATCAACTATAGGTTCAACGT  
TGACGTCTGCAGGTATGACGGGTGGTCCAAAATAATGATTGCAGGAATGGCTATAACGG

CTATAACTGGTATAATAGATACGATAAAAGATATATATTACATGTTTTTCAGGACAGGAGA  
GGCCAGTAGATCCTGTTATTAATTATTTAATAAGTACACTGGCTTAATGTCCGATAATA  
ATAAAATGGGTGTAAGAAAATGTTTGACACCCGGTGACGACACACTTATTTATATCGCAT  
ACAGAAACGATACCAGTTTTAAACAGAATACGGATGCGATGGCTTTGTATTTCTTAGATG  
TTATCGATTGAGAGATCCTATATCTAAACACATCAAATTTAGTTCTAGAGTATCAACTAA  
AGGTGGCTTGCCCCATAGGAACATTAAGATCTGTAGATGTGGACATAACTGCGTATACAA  
TATTATATGATACAGCGGATAATATTAAGAAATACAAGTTTATCAGAATGGCAACGCTAC  
TATCCAAACATCCAGTTATTAGATTGACATGTGGTTTAGCAGCAACATTGGTGATTAAC  
CGTACGAGGTACCCATCAGTGATATGCAACTACTAAAAATGGCGACGCCTGGTGAACCAG  
AATCCACTAAATCTATACCATCCGATGTCTGTGATAGGTATCCTCTAAAGAAATTCTATC  
TTTTAGCTGGTGGTTGTCCTATGATACATCTCAAACTTTTATTGTACATACTACTTGCA  
GTATTCTACTAAGAACAGCTACACGGGATCAGTTTAGAAACAGATGGGTGTTACAAAATC  
CATTTAGACAAGAAGGGACATATAAGCAACTGTTTACCTTTAGCAAATACGATTTAACG  
ACACCATAATCGATCCTAATGGTGTGGTGGGTCATGCTAGCTTTTGTACCAATAGAAGCA  
GCAACCAATGTTTCTGGTCCGAACCTATGATATTGGAAGATGTATCATCGTGTAGTTCTA  
GAACTAGAAAAATATACGTA AAACTGGGAATATTTAATGCTGAAGGTTTTAATAGTTTTG  
TACTAAATTGTCCAACCTGGGTCTACACCTACATACATCAAACATAAAAATGCGGACAGTA  
ACAATGTTATCATAGAGCTACCTGTAGGTGATTACGGCACAGCCAAATTGTATTCAGCAA  
CAAAACCATCGAGGATAGCTGTGTTCTGCACACATAACTATGATAAACGATTCAAATCAG  
ATATTATAGTTCTAATGTTTAATAAAAACAGCGGTATTCCATTTTGGAGCATGTACACAG  
GAAGTGTAAGTACTAGTAAAAATAGAATGTTTGCCACATTGGCTAGAGGAATGCCGTTTAGAT  
CAACGTATTGCGATAACAGACGACGATCAGGTTGTTATTATGCAGGAATACCATTTTCATG  
AAGATAGTGTAGAAACAGATATACATTATGGACCAGAAATAATGTTAAAGGAAACATATG  
ACATAAACAGTATTGACCCACGAGTTATAACAAAGTCAAAGACCCATTTTCCTGCTCCAT  
TGAGTGTA AAAATTCATGGTTGACAATTTAGGAAATGGATATGACAACCCTAATTCATTTT  
GGGAAGATGCTAAAAC TAAGAAACGGACATATAGTGCAATGACGATAAAAGTCCTACCAT  
GTACAGTGAGAAATAAAAATATAGACTTTGGATATAACTATGGAGATATTATTTCTAATA  
TGGTTTATCTACAATCTACTAGTCAGGATTATGGAGATGGTACCAAATATACATTTAAAT  
CCGTAAC TAGATCAGATCATGAGTGTGAATCTAGCTTAGATCTAACGTCTAAGGAAGTAA  
CTGTGACATGTCCTGCGTTTAGTATACCAAGAAATATATCAACATATGAAGGTCTATGCT  
TTAGTGTTACTACATCTAAAGATCATTGTGCTACAGGTATTGGTTGGTTAAAATCTAGTG

GTTATGGGAAGGAAGATGCTGATAAACCACGTGCTTGTTTTTCATCATTGGAATTATTACA  
CACTGTCGTTGGATTATTACTGTTTCATACGAAGATATTTGGAGAAGCACCTGGCCTGACT  
ATGATCCATGTAAGTCATATATCCATATAGAGTATAGAGATACATGGATAGAATCTAATG  
TGTTACAGCAACCTCCTTACACATTCGAATTCATTCATGACAATTCTAACGAATATGTGG  
ATAAAGAAATTAGTAACAAATTAATGATCTGTACAATGAATACAAGAAGATTATGGAAT  
ATAGCGACGGATCATTGCCGGCGTCTATAAACAGATTAGCAAAGGCATTGACTTCAGAGG  
GTAGAGAAATAGCAAGTGTTAATATAGATGGTAATCTGTTAGATATCGCATATCAAGCAG  
ATAAGGAAAAGATGGCCGACATACAGACAAGAATAAATGATATTATTAGAGATTTGTTA  
TACACACTCTATCAGACAAAGATATAAAAGACATTATAGAATCCGAAGAAGGTAAGAGAT  
GTTGTATAATAGATGTTAAGAACAATCTTGTTAAAAGTACTATTCTATTGATAATTATC  
TATGTGATACTTTAGATGATTATATATACACCTCTGTAGAATATAACAAATCCTATGTGT  
TAGTAAACGATACTTATATAAGCTATGACTATCTTGAATCATCAGGTGTAGTTGTTCTAT  
CATGTTATGAAATGACTATAATCTCCTTGGATACAAAAGACGCCAAAGATGCTATAGAAG  
ATGTGATAGTAGCAAGTGCGGTAGCCGAAGCATTGAATGACATGTTTAAGGAATTTGATA  
AAAACGTAAGTGCTATTATAATAAAAGAAGAAGATAATTATCTAAACAGTTCGCCCGATA  
TCTACCATATAATATATATCATAGGTGGCACTATTCTGCTACTGTTAGTCATTATTTTAA  
TATTGGCAATTTATATAGCGCGCAATAAATACAGAACCAGGAAATATGAAATAATGAAAT  
ATGACAATATGAGCATTAAATCTGAGCATCATGATAGTCTTGAAACAGTGTCTATGGAAA  
TTATTGATAATCGGTAATAAAAATAGTTTAACTCTTTTAGAACCAGTTTGGTACTGTA  
ATTTAGTTCATTACTCGTTGAGAATATTGATGATTTTTTTTTAAATGAGTATCGGTAGTT  
ACATATTACCATATCATCCATTATATAATCGATGATGCATGTATTAGAATACTTTCCGAA  
TAAGTCTTCTAAATATTGTATTAATTATGAAAACTATGCTATGTGAGTATGATTCAAAG  
ATGTTTAAATGATACGATACTAGATTTTATCTCTAGCGAGATTGTTTAGAATCATTTATCA  
TAACTATGTTTAAATAAATTCATCAACGAATATCGATAAAGACCTCTTGAATTCGAGTAT  
AGGAAGTAGTATTACCATATCAACTCCGAGTTAACAATTAATCTAAAACATGAGGATTG  
TACTCCTGTCTTTATTGGAGATCACTATTTAGTCGTTGATAAACTAGTAACCTCAGGTTT  
CTTTACAAACGATAAAGTACAACATCAAGACCTCACAACACAGTGCAAGATTAATCTAGA  
AATCAAATGTAATTCTGGAGGAGAATCTAGACAATAACACCCACGGCGAAGTATACTTT  
ATGCCTCATTAGAAAACGGTAACTGTAGTAGGAGACTGTCTCTAATCTCGATGTATAT  
ATAATATATACCAATACGGACGCGATATATTCCGACATGAATGGCGTCGCTTATCATATG  
TTATATCCTAAATGTTGATCATATTCCACAAATGATTGTGAACGAGATTAATCATCTAA

CAAATAATTAGTTTTTATGACATTAACATATAATAAATAAATTAATCATTATTGACTTA  
ACGATGACGAAAGTTATCATTATCTTAGGATTCTTGATTATTAATACAAATTCGTTGTGT  
CTATGAAATGTGAACAAGGTGTCTCATATTATAATGCACAAGAATTAAAGTGTTGTA AAC  
TATCTAGCCAGGAACATATTCAGATTATCGATGTGATAAATACAGCGATACCATCTGTGG  
ACATTGTCCAAGTGACACATTCACGTCAATATATAATCGTTCTCCTCGGTGTCATAGTTG  
TAGAGGTCACACCTTGTACACCTACCACAAATAGAATATGTCATTGTGACTCGAATAGTT  
ATCGTCTCCTTAAAGCTTCTGATGGTAACTGTGTTACATGTGCTCCTAAAACAAAATATG  
GTCGTGTGTACGGAAAGAAAGGAGAAAATGATATGGAATACCATTTGTAAGAAATGTCGG  
AAGGGTACTTATTCAGATATTGTATCTGACTCTGATCAATGTAAACCTATGACAAGATAA  
GACTTACTCGCATCTACTGGATAGACATAAATATCCTCCTCGTAATAATGAAATATAATA  
TACACTAATTATTAATATCAATCGAGTATTAACATATAAGTTATTTTTAAACCCCTTTTG  
GGTCCGTCCTAAACGGCGTTTCGGTCTGTGTGCCACCATGGTCACACCGAGCCTCTGC  
GTGCTCCTCCATCGAGGACGACTTCAACTATGACAGCTCGGTGGCGTCTGCCAGCGTGTA  
CATACGAATGGCATTCTAAGAAAAGTCTACGGTATCCTTTCTACAATTTCTTTAACAA  
CGGCAACAGCTGCAGTATTTTTATACTTTGAATGCATCGGACATTTATACAAGGGAGTCC  
TGTTCTAATATTGGCATCAATGTTCCGGATCTATAGGCTTGATTTTCGCATTGACTTTACA  
CAGACATGAACATCCCCTGAATCTGTACATACTTTGTGGATTTACACTGTTAGAATCTCT  
AACGCTGGCCTCTGTTGTTACTTTCTATGATGCACGTATCGTTATGCAAGCTTTTCATGTT  
GACTACTGCAGTGTTTCTTGCTCTGACTACATATACTCTACAATCAAAGAGAGATTTAG  
TAAACTTGTAACAGGATTGTTTGCTGCTTTCTGGATTTAATTTTGTCAGGAGTCTTGAG  
GATAAAGTTTAAAATAGAATTAATAAAGAACATATAGGTCATTTTTTAAACATGGATAGA  
AACCAAGGTTGTTAGTTAATAATATAACAAGATATTTTTTCTCACTCTGATCCATGTAAAC  
CAAGGACGAGAGACACTCTCATTCTCATTACGACACCATTA AAAATGGAATTAAGC  
CCTCTATTAAGCACAGACGGCTACAGGTCTACCATCAGGTTACCTTCGTCTACCTCACA  
ATGGCCTCTCCTTGTCGCCAGTTCAGTCCCTGTCATTGCCACGCTACTAAGGACTCCCTG  
AATACCGTGACTGACGTCAGACATTGTCTGACTGAATACATCCTGTGGGTTTCTCATAGA  
TGGACCCATAGAGAAAGCGCAGGGCCTCTCTACAGGCTTCTCATCTCTTTCAGAATTGAT  
GCAATGGAGCTATTTGGTAGCGAGTTGAAGGAGTTCTCGAATTCATTCCGTGGGACAAT  
ATCGACAATTGCGTGGAGATCATTAAATGTTTCATCAGAAATGACTCCATGAAAACCGCC  
AAAGAACTTTGTGCAATAATTGGACTTTGTA CTCAATCAGCTATTGTCACTGGAAGAGTC  
TTCAATGATAAGTATATCGACATACTACTTATGCTGCGAAAGATTCTGAACGAGAACGAC

TATCTCACCTCTTGGATCATATCCTCACTGCTAAATACTAAATCTCCTTCATGCTCTCT  
CACTAATACTCTTACTCACTACACTTTTTATCATCTTATGATGAATGATTGCCTTCATCA  
TTTTTCGTGGAATATAATATAGGAATAATTAGCACCAGAATAGCTATGGATATCTCGTT  
AAGAATATTCTCTATAAGAGACATAATGTAGACATAGTTATTATATCCTTCTTAGATAAG  
TGTTACGCTACTGGAAAGTTTCCATCGTTATTATTACATGAAGATGATATAATTAACCA  
ACATTGAGATTGGCTCTTATGTTAGCTGGATTGAATTACTGTAATAAATGCATCGAGTAT  
AGAGGGATATAGCAATTCTCGATAATAGTCATGCAATATTTGAATGAGACTGATAATTTA  
GGTAATACAGTACTACACACATATCTTTCTAGATTATATATCGTTAAAAATCTGTAAGAT  
GTATATTTCTCATAAGTATCCACTGTGTAATATTATTAATGGATATATAGATAACGCAAT  
AGGGACTAATAGTATTGTAAAAGATATAATCGACTATTTACGTACATATCCAGATATCTA  
TATTCCTACTAGTTTGCTGCGTAGTTGCATCATTGATATGCATGATTTATCAGGATTCAG  
AGATGAATTACTAAGTAACTACAATCCCACAATAAGTAAGAATCAAATATCAAAAACCTC  
ACTTTTGATTTTTCTAGTCTTAAGTAATACATATATTTATTAATAGACCTATGAAATAAA  
AAAAGGTAACAATGGATTTCGCGTATAGCTATTTACGTATTAGTATCGGCATCTCTTTTGT  
ATCTTGTTAATTGTCACAACTAGTACATTACTTCAATCTGAAAATAAATGGAAGTGATA  
TAACTAATACAGCAGATATATTGCTGGACAATTATCCAATTATGACCTTTGATGGAAAGG  
ATATTTATCCATCTATCTCGTTCATGGTCGGTAATAAACTTTTCTAGATCTTTATAAAA  
ATATCTTTGAAGAATTTTTCAAACCTATTTTCGAGTATCTGTAAGTAGTCAATACGAGGAAT  
TAGAATATTATTATTCATGTGATTATACTAACAACCGTCCTACAATTAACAACATTACT  
TTTATAACGGCGACGAATATACTGAAATTGATAGATCGAAAAAAGCCACTAATAAAAAACA  
GTTGGTTAATTACTTCAGGCTTTAGACTACAAAAATGGTTTCGATAGCGAAGATTGTATAA  
TTTATCTCAGATCTTTAGTTAGAAGAATGGAAGACAGTAACAAAAACAGTAAAAAACTT  
AGTACTTAGATATCGAAAAATATATTTTTGTAGACTCTTGAGAATAGAAGGAAAACATG  
TACATAATTATAAAAAATGAAAATCAATGGCGAATAAGACAGTGCATTTCGACCATGGA  
GTCGGTAGATTTTCATGGCTGTGATGAGCAGTTTCACGACGACCTCGATCTTTGGTCATT  
ATCTTTGGTAGATGATTATAAAAAACATGGATTAGGTGTTGACTGTTATGTTCTAGAACC  
AGTTGTTGACAGGAAAATATTTGATAGATTTCTCCTTGAACCAATTTGTGATCCTGTAGA  
TGTTCTGTATGATTATTTTAGGATTCATAGAGATAAATTGATCAGTATATAGTAGATAG  
ACTGTTTGCATATATTACATATAAAGATATTATATCTGCATTAGTGTCAAAGAATTATAT  
GGAAGATATTTTCTCTATAATTATTAAGAATTGTAATTCTGTGCAAGATCTCTTACTTTA  
CTATCTATCTAATGCATATGTAGAAATAGACATTGTTGATCTTATGGTAGATCATGGGGC

TGTAATATATAAAAATAGAATGCTTGAATGCCTATTTTAGGGGAATATGTAAAAAGGAAAG  
TAGTGTGTTGAGTTTATTTGAATTGTGGTATCCCAGATGAAAATGATGTTAAATTAGA  
TCTATATAAAATAAATTCAGTATACTAGGGGATTCTTGTAGATGAACCCACAGTATTAGA  
AATTTATAAGCTTTGTATCCCATATATTGAAGATATCAATCAACTAGATGCTGGTGGAAG  
GACCTTGCTTTATCGCGCTATCTATGCAGGTTATATAGATTTAGTATCATGGCTATTAGA  
AAATGGAGCAAATGTCAACGCAGTAATGAGTAATGGATATACATGTCTTGACGTGGCCGT  
GGATAGGGGATCTGTCATCGCCCGTAGGGAAGCACATCTTAAAATATTAGAAATATTGCT  
TAGAGAACCATTGTCTATTGACTGTATAAAATTAGCTATACTTAATAATACAATTGAAAA  
CCATGATGTGATAAAGCTCTGTATCAAGTATTTTATGATGGTAGATTATTCACTTTGTA  
TGTGTATGCATCATCACTCTTTGATTATATAATTGATTGTAACAAGAATTGGAGTACAT  
TAGGCAGATGAAAATTCATAATACAACCATGTATGAGTTAATCTATAATAGAGACAAAAA  
CAAGCATGCTCCCATATTCTACATAGGTATTCTAAACATCCAGTTTTGACACAGTGTAT  
CACTAAAGGATTCAAGATTTACACAGAAGTAACCGAGCAGGTCCTAAAGCTCTAAACAG  
ACGTGCTCTAATAGATGAGATAATAACAATGTATCAACTGATGACAATCTCCTATCAAA  
ACTTCCATTAGAAATTAGGGATCTAATTGTTTCACAAGCTGTCATATAGAGTTCTATCCA  
CCCACCTTTCTTGAAATGAGTTAATAGTCATAAGTTAGTTAAGTCATAAGTTAGTTAAGT  
CATAAGTTAGTTAAGTCATAAGTTAGTTAAGTCATAAGTTAGTTAAGTCATAAGTTAGTT  
AAGTCATAAGTTAGTTAAGTCATAAGTTAGTTTATAGTCTAACACTTCTAATTTTTATAC  
CTTGATCTTTTTCTCTAATTATGAAAAAGTAAATCATTATGAAGATGGATGAAATGGACG  
AGATTGTGCGCATCGTTAACGATAGTATGTGGTACGTACCTAACGCATTTATGGACGACG  
GTGATAATGAAGGTCACATTTCTGTCAATAATGTCTGTCATATGTATCTCGCATTCTTTG  
ATGTGGATATATCATCTCATCTGTTTAAATTAGTTATTAACACTGCGATCTGAATAAAC  
GACTAAAATGTGGTAACTCTCCATTACATTGCTATACGATGAATACACGATTTAATCCAT  
CTGTATTAAGATATTGTTACGCCACGGCATGCGTAACTTTGATAGCAAGGATAAAAAAG  
GACATATTCCTCTACACCACTATCTGATTCATTCATCAATCGATAACAAGATCTTTG  
ATATACTAACGGACCCATTGATGACTTTAGTAAATCATCCGATCTATTGCTGTGTTATC  
TTAGATATAAATCAATGGGAGCTTAACTATTACGTTCTGTACAAATTATTGACTAAAG  
GATCTGACCCTAATTGCGTCGATGAGGATGGACTCACTTCTCTTCACTACTACTGTAAAC  
ACATATCCGCGTTCCACGAAAGCAATTATTACAAGTCAAAGAGTCACACTAAGATGCGAG  
CTGAGAAGCGATTCTACGCGATAATAGATCATGGAGCAAACATTAACGCGGTTACGA  
AAATCGGAAATACGCCGTTACACACTTACCTTCAACAGTATACCAAACATAGTCCCTCGT



TGGTGTATGCTCTTTTATCTCGAGGAGCCGATACGAGGATACGTAATAATCTTAATTGTA  
CACCCATCATGGAATACATAAAGAACGATTGTGCAACAGGTCATATTCTCATAATGTTAC  
TCAATTGGCACGAACAAAATACGGGAAATTACAAAAGGAAGAAGGACAACATCTACTTT  
ATCTATTCATAAACATAATCAAGGATATGGAAGTCGCTCTCTCAATATACTACGGTATC  
TACTAGATAGATTGACATTCAGAAAGACGAATACTATAATACAATGACTCCTCTTCATA  
CCGCCTTCCAGAATTGCAATAACAATGTTGCCTCATACCTCGTATACATTGGATACGACA  
TCAACCTTCCGACTAAAGACGATAAGACAGTATTCGACTTGGTGTGGAAAACAGAAACA  
TTATATAACAAGGCGGATGTCGTTAATGACATTATCCACCACAGACTGAAAGTATCTCTAC  
CTATGATTAAATCGTTGTTCTACAAGATGTCGGAGTTCTCTCCCTACGACGATCACTACG  
TAAAGAAGATAATAGCCTACTGCCTATTAAGGGACGAGTCATTTGCGGAACTACATACTA  
AATTCTGTTTAAACGAGGACTATAAAAGTGTATTTATGAAAAATATATCATTTCGATAAGA  
TAGATTCCATCATCGAAAAATGTAGTCGTGACATAAGTCTCCTCAAAGAGATTCTGAATCT  
CAGACACCGACTTGTATACGGTATTGAGAACAGAAGACATTCGGTATCACACATATCTCG  
AAGCCATACATTGACACAAACGCATTTCAATTTCCCATGTACGACGATCTCATAGAACAGT  
GTCATCTATCGATGGAGCATAAAAGTAAACTCGTCGACAAAGCACTCAATAAATTAGAGT  
CTACCATCGATAGTCAATCTAGACTATCGTATTTGCCTCCGAAATTATGCGCAATATCA  
TAACCAAGCTAAGCGACTACCATCTAACAGTATGTTGTACGGAAAGAACCATTACAAAT  
ATTATCCATGATAGAAAGAAAATATTTAAAAAATAATCTATATGATTGGAGAAGTAGGAA  
ACAAACAGTAACAAGACGACGATTACTACATTATTAATCATGAGGTCCGTATTATACTC  
GTATATATTGTTTCTCTCATGTATAATAATAAACGGAAAGAGATATAGCACCACATGCACC  
ATCCAATGGAAAGTGTAAGACAACGAATACAGAAGCCGTAATCTATGTTGTCTATCGTG  
TCCTCCGGAACCTTACGCTTTCAGATTATGTGATAGCAAGACTAATACACAATGTACACC  
GTGTGGTTCCGATACCTTTACATCTCACAATAATCATTTACAGGCTTGTCTAAGTTGTAA  
CGGAAGATGTGATAGTAATCAGGTAGAGACGCGATCGTGTAAACACGACTCACAATAGAAT  
CTGTGAATGCTCTCCAGGATATTATTGTCTTCTCAAAGGAGCATCAGGGTGTAGAACATG  
TATTTCTAAAACAAAGTGTGGAATAGGATACGGAGTATCCGGATACACGTCTACCGGAGA  
CGTCATCTGTTCTCCGTGTGGTCCCGGAACATATTCTCACACCGTCTCTTCCACAGATAA  
ATGCGAACCCGTCGTAACCAGCAATACATTTAACTATATCGATGTGGAAATTAACCTGTA  
TCCAGTCAACGACACATCGTGTACTCGGACGACCACTACCGGTCTCAGCGAATCCATCTC  
AACGTCCGAACTAACTATTACCATGAATCATAAAGATTGTGATCCAGTCTTTTCGTGCAGA  
ATACTTCTCTGTCCTTAATAATGTAGCAACTTCAGGATTCTTTACAGGAGAAAATAGATA

TCAGAATACTTCAAAGATATGTA CTCTGAATTCGAGATTAATGTAACAACAAAGATTC  
ATCTTCAAACAGTTAACGAAAACAAAGAATGATACTATCATGCCGCATTCAGAGACGGT  
AACTCTAGTGGGCGACTGTCTATCTAGCGTCGACATCTACATACTATATAGTAATACCAA  
TACTCAAGACTACGAAAATGATACAATCTCTTATCATATGGGTAATGTTCTCGATGTCAA  
TAGCCATATGCCCGCTAGTTGCGATATACATAAACTGATCACTAATTCCCAGAATCCCAC  
CCACTTATAGTAAGTTTTTTTTACCTATAAATAATAAATAACAATAATTAATTTCTCGTAAA  
AGTAGAAAATATATTCTAATTTATTATATGGTAAGAAAGTAGAATCATCTAGAACAGTAA  
TCAATCAATAGCAATCATGAAACAATATATTGTCCTGGCATGCATGTGCCTAGTGGCAGC  
TGCTATGCCTACTAGTCTTCAACAATCTTCATCCTCGTGTACTGAAGAAGAAAACAAACA  
TCATATGGGAATCGATGTTATTATCAAAGTCACAAAGCAAGACCAAACACCGACCAATGA  
TAAGATTTGTCAATCCGTAACGGAAGTTACAGAGACCGAAGATGATGAGGTATCCGAAGA  
AGTTGTAAAAGGAGATCCCACCACTTATTACACTATCGTCGGTGCGGGTCTTAACATGAA  
CTTTGGATTCACCAAATGCCCAAAGATTTTATCCATCTCCGAATCCTCTGATGGAAACAC  
TGTGAATACTAGATTGTCCAGCGTGTCAACGGGACAAGGTAAGGACTCTCCC GCGATCAC  
GCGTGAAGAAGCTCTGGCTATGATCAAAGACTGTGAGATGTCTATCGACATCAGATGTAG  
CGAAGAAGAGAAAAGACAGTGACATCAAGACCCATCCAGTACTTGGGTCTAACATCTCACA  
TAAGAAAGTGAGTTACAAAGATATCATCGGTTCAACGATCGTTGATACAAAATGTGTCAA  
GAACCTAGAGTTTAGCGTACGTATCGGAGACATGTGTGAGGAATCATCTGAACTTGAAGT  
CAAGGATGGATTCAAGTATGTGACGGATCGGCATCTGAAGGTGCAACCGATGATACTTC  
ACTCATCGATTCAACAAAACCTCAAAGCATGTGTCTGAATCGATAACTCTATTCATCTGAA  
AATGGATGAGTTGGGTTAATCGAACGATTCAGACACCGCACCACGAATTA AAAAAGACCG  
GGCACTATATCCGGTTTGCAAAAACAAAATATTTAACTACATTCACAAAAGTTACCTC  
TCGTTACTTCTTCTTTCTGTTTCAATATGTGATACGATATGATCACTATTCGTATTCTCT  
TGGTCTCATAAAAAAGTTTTACAAAAA AAAAAAATATTTTTATTCTCTTTCTCTCTC  
GATGGTCTCACAAAATATTAACCTCTTTCTGATGTCTCAACTATTTCTGTAACGATAA  
CGTCCAACAATATATTCTCGTAGAGCTTATCAACATCCTTATACCAATCTAGGTTGTCAG  
ACAATTGCATCATAAAATAATGTTTATAATTTACACGTTAACATCATATAATAAACGTAT  
ATAGTTAATATTTTTGGAATATAAATGATCTGTAAAATCCATGTAGGGGACACTGCTCAC  
GTTTTTCTCTAGTACATAATTTACACAAGTTTTTATACAGACAAATTAATTCTCGTCC  
ATATATTTTAAACATTGACTTTTGTACTAAGAAAAATATCTTGACTAACCATCTCTTTT  
TCTCTTCGATGGGTCTCACAAAATATTAACCTCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAGTTT

TTATCCTTTCTCTCTCGATAGGTCTCACAAAAATATTAACCTCTTCTGATGGTCTCT  
ATAAACGATTGATTTTTCTTACCCTCTAGAGTTTCCTACGGTCGTGGGTACACATTTTT  
TTCTAGACACTAAATAAAATAGTAAATATAATATTAATGTACTAAAA