



AGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTCGGAATTAACCCTCACTAAAGGGAACA  
 AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCTCGAGATCCGGGATCGAAGAAATGATGGTAAATGAAATAGGAAATCAAGGAGCATG  
 AAGGCAAAGACAAATATAAGGGTCGAACGAAAAATAAAGTGAAAAGTGTTGATATGATGATTTGGCTTTGCGGGCC  
 GAAAAACGAGTTTACGCAATTGCACAATCATGCTGACTCTGTGGCGGACCCGCGCTTTGCCGGCCCGGCGATAACGCT  
 GGGCGTGAGGCTGTGCCGGCGGAGTTTTTTCGCGCTGCATTTTCCAAGTTTTACCCTGCGCTAAGGGGCGAGATTGGAG  
 AAGCAATAAGAATGCCGGTTGGGGTTGCGATGATGACGACCACGACAACCTGGTGTCAATATTTAAGTTGCCGAAAGAACC  
 TGAGTGCATTTGCAACATGAGTATACTAGAAGAATGAGCCAAGACTTTCGAGACGCGAGTTTCCGGTGGTGCGAACAAT  
 AGAGCGACCATGACCTTGAAGGTGAGACGCGCATAACCGCTAGAGTACTTTGAAGAGGAAAACAGCAATAGGGTTGCTAC  
 CAGTATAAATAGACAGGTACATACAACACTGGAAATGGTTGTCTGTTTGTAGTACGCTTTCAATTCATTTGGGTGTGCATTT  
 ATTATGTTACAATATGGAAGGGAACCTTACACTTCTCCTATGCACATATATTAATTAAGTCCAATGCTAGTAGAGAAGGG  
 GGGTAACACCCTCCGCGCTCTTTCCGATTTTTTCTAAACCGTGAATATTTCCGATATCCTTTTGTGTTTCCGGGTGTA  
 CAATATGGACTTCTCTTTTCTGGCAACCAAACCCATACATCGGGATTCTATAATACCTTCGTTGGTCTCCCTAACATGTAG  
 GTGGCGGAGGGGAGATATACAATAGAACAGATACCAGACAAGACATAATGGGCTAAACAAGACTACACCAATTACACTG  
 CCTATTGATGGTGGTACATAACGAACATAACTGTAGCCCTAGACTTGTATGCCATCATCATATCGAAGTTTCACTACCCT  
 TTTCCATTTGCCATCTATTGAAGTAATAATAGGCGCATGCAACTTCTTTTCTTTTTTTTTCTTTCTCTCTCCCCGTTGTTGT  
 CTCACCATATCCGCAATGACAAAAAATGATGGAAGACACTAAAGGAAAAAATTAACGACAAAGACAGCACAACAGAT  
 GTCGTTGTTCCAGAGCTGATGAGGGGTATCTTGAACACACGAACTTTTTCTTCTTTCATTACGCACACTACTCTCTAAT  
 GAGCAACGGTATACGGCCTTCTTCCAGTACTTGAATTTGAAATAAAAAAGTTTCCGCTTTGCTATCAAGTATAAATAG  
 ACCTGCAATTATTAATCTTTTGTTCCTCGTCATTGTTCTCGTTCCCTTTCTCCTTGTTCCTTTTCTGCACAATTTCAAGCT  
 ATACCAAGCATACAATCAACTCCAAGCTTGAAGCAAGCCTCCTGAAAGATGAAGCTACTGTCTTCTATCGAACAAGCATGC  
 GATATTTGCCGACTTAAAAAGCTCAAGTGCTCCAAAGAAAAACCGAAGTGCGCCAAGTGTCTGAAGAACAACCTGGGAGTG  
 TCGTACTCTCCAAAACAAAAGGTCTCCGCTGACTAGGGCACATCTGACAGAAGTGAATCAAGGCTAGAAAAGACTGG  
 AACAGCTATTTCTACTGATTTTTCTCGAGAAGACCTTGACATGATTTTGAAAATGGATTCTTTACAGGATATAAAAAGCATT  
 GTTAACAGGATTATTTGTACAAGATAATGTGAATAAAGATGCCGTACAGATAGATTGGCTTCAGTGGAGACTGATATGCC  
 TCTAACATTGAGACAGCATAGAATAAGTGCGACATCATCGGAAGAGAGTAGTAACAAAGGTCAAAGACAGTTGACTG  
 TATCGTGCAGGTGCAATCAAACAAGTTTGTACAAAAAAGCTGAACGAGAAAACGTAAAATGATATAAATATCAATATATTA  
 ATTAGATTTGCATAAAAAACAGACTACATAAATACTGTAAAACACAACATATCCAGTCACTATGGCGGCCGCGGGTGATGC  
 TGCCAACTTAGCGGCCGCTAAGTTGGCAGCATCACCCGACGCACTTTCGCCGAATAAATACTGTGACGGAAGATCACTT  
 CGCAGAATAAATAAATCTGGTGTCCCTGTTGATACCGGGAAGCCCTGGGCCAACTTTTGGCGAAAATGAGACGTTGATC  
 GGCACGTAAGAGGTTCAACTTACCATAATGAAATAAGATCACTACCGGGCGTATTTTTGAGTCATCGAGATTTTCAG  
 GAGCTAAGGAAGCTAAAATGGAGAAAAAATCACTGGATATACCACCGTTGATATATCCCAATGGCATCGTAAAGAACAT

TTTGAGGCATTTTCAGTCAGTTGCTCAATGTACCTATAACCAGACCGTTTCAGCTGGATATTACGGCCTTTTTAAAGACCGTAA  
AGAAAAATAAGCACAAAGTTTTATCCGGCCTTTATTACATTCTTGCCCGCCTGATGAATGCTCATCCGGAATTCCGATGGC  
AATGAAAGACGGTGAGCTGGTGATATGGGATAGTGTTACCCTTGTTACACCGTTTTCCATGAGCAAAGTAAACGTTTTTC  
ATCGCTCTGGAGTGAATACCACGACGATTTCCGGCAGTTTCTACACATATATTCCGAAGATGTGGCGTGTACGGTGAAAA  
CCTGGCCTATTTCCCTAAAGGGTTTTATTGAGAATATGTTTTTCGTCACGCAATCCCTGGGTGAGTTTACCAGTTTTGATT  
TAAACGTGGCCAATATGGACAACCTTCTCGCCCCGTTTTACCATGGGCAAATATTATACGAAGGCGACAAGGTGCTGA  
TGCCGCTGGCGATTACAGTTTCATCATGCCGTTTGATGGCTTCCATGTCGGCAGAATGCTTAATGAATTACAACAGTACT  
GCGATGAGTGGCAGGCGGGGCGTAATCTAGAGGATCCGGCTACTAAAAGCCAGATAACAGTATGCGTATTTGCGCGCT  
GATTTTTGCGGTATAAGAATATACTGATATGTATACCCGAAGTATGTCAAAAAGAGGTATGCTATGAAGCAGCGTATTA  
CAGTGACAGTTGACAGCGACAGCTATCAGTTGCTCAAGGCATATATGATGTCAATATCTCCGGTCTGGTAAGCACAAACCAT  
GCAGAATGAAGCCCGTCTGCTGCGTGCCGAACGCTGGAAAGCGGAAAATCAGGAAGGGATGGCTGAGGTCGCCCGGTTT  
ATTGAAATGAACGGCTCTTTGCTGACGAGAACAGGGGCTGGTGAATGCAGTTTAAAGTTTACACCTATAAAAGAGAGA  
GCCGTTATCGTCTGTTTGGATGTACAGAGTGATATTATTGACACGCCCGGGCGACGGATGGTATCCCCCTGGCCAGTG  
CACGCTGCTGTGAGATAAAGTCCCCGTTAACTTTACCCGGTGGTGCATATCGGGGATGAAAGCTGGCGCATGATGACC  
ACCGATATGGCCAGTGTGCCGGTCTCCGTTATCGGGGAAGAAGTGGCTGATCTCAGCCACCGCGAAAATGACATCAAAAA  
CGCCATTAACCTGATGTTCTGGGAATATAAATGTCAGGCTCCCTTATACACAGCCAGTCTGCAGGTCGACCATAGTGACT  
GGATATGTTGTGTTTTACAGTATTATGTAGTCTGTTTTTATGCAAAATCTAATTTAATATATTGATATTTATATCATTTTACG  
TTTCTCGTTACGCTTTCTGTACAAAGTGGTTTGTGGCCGTAAGTAAGTAAGACGTCGAGCTCTAAGTAAGTAACGGCC  
GCCACCGCGGTGGAGCTTTGGACTTCTCGCCAGAGGTTTGGTCAAGTCTCCAATCAAGGTTGTCGGCTTGTCTACCTTGC  
CAGAAATTTACGAAAAGATGGAAAAGGGTCAAATCGTTGGTAGATACGTTGTTGACACTTCTAAATAAGCGAATTTCTTAT  
GATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAAATAAGTGTATACAAATTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAACGA  
AAATTTCTTATTCTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTCTCAGGTATAGCATGAGGTCGCTCTTATTGACCACAC  
CTCTACCGCATGCCGAGCAAATGCCTGCAAATCGCTCCCCATTTACCCAATTGTAGATATGCTAACTCCAGCAATGAGTT  
GATGAATCTCGGTGTGATTTTTATGTCCTCAGAGGACAACACCTGTTGTAATCGTTCTTCCACACGGATCCCAATTCGCCCT  
ATAGTGAGTCGATTACAATCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCCTGGCGTTACCCAACCTAATC  
GCCTTGACGACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAACAGTTGCGCA  
GCCTGAATGGCGAATGGACGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAAGCGCGGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGCT  
ACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCGCTCCTTTCGCTTCTTCCCTTCTTCTCGCCACGTTCCGCCGCTTTCCCGTCAAGCT  
CTAAATCGGGGCTCCCTTAAAGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCAAAAAACTTGATTAGGGTGATGGT  
TCACGTAAGTGGCCATCGCCCTGATAGACGGTTTTTCGCCCTTTCGACTTGGAGTCCAGTCTTTAATAGTGGACTCTTGT  
TCCAACTGGAACAACACTCAACCTATCTCGTCTATTCTTTTATTATAAGGGATTTTCCGATTTCCGCCCTATTGGTTA  
AAAAATGAGCTGATTTAACAATAAATTAACGCGAATTTTAACAAAATATTAACGCTTACAATTTCTGATGCGGTATTTTCT  
CCTTACGCATCTGTGCGGTATTTTACACCGCATATCGACCGGTCGAGGAGAACTTCTAGTATATCTACATACTAATATTAT  
TGCCCTATTAATAAATGGAATCCCAACAATTACATCAAAATCCACATTCTTCAAAATCAATTGCTCTACTTCTTGTTCAT  
GTGTGTTCAAAAACGTTATATTTATAGGATAATTATACTCTATTTCTCAACAAGTAATTGGTTGTTTGGCCGAGCGGTCAA  
GGCGCCTGATTCAAGAAATATCTTGACCGCAGTAACTGTGGGAATACTCAGGTATCGTAAGATGCAAGAGTTCGAATCTC  
TTAGCAACCATATTTTTTCTCAACATAACGAGAACACACAGGGGCGCTATCGCACAGAATCAAATTCGATGACTGGAA  
ATTTTTGTTAATTTAGAGGTCGCTGACGCATATACCTTTTCAACTGAAAAATTTGGGAGAAAAAGGAAAGGTGAGAGC  
GCCGAACCGGCTTTTATAGAAATAGAGAAGCGTTTCACTAAATGCTTGCATCAATACTTGAAGTTGACAATATT  
ATTTAAGGACCTATTGTTTTTCCAATAGGTGGTTAGCAATCGTCTTACTTTTCACTTTTCTTACCTTTTACATTTTACGCAAT  
ATATATATATATTTTCAAGGATATACCATTCTAATGTCTGCCCTAAGAAGATCGTCGTTTTGCCAGGTGACCACGTTGGT  
CAAGAAATCACAGCCGAAGCCATTAAGGTTCTTAAAGCTATTTCTGATGTTGTTCCAATGTCAAGTTCCGATTTTCAAAAATC  
ATTTAATTGGTGGTGTCTGATCGATGCTACAGGTGTTCCACTTCCAGATGAGGCGCTGGAAGCCTCCAAGAAGGCTGATG  
CCGTTTTGTTAGGTGCTGTGGGTGGTCTAAATGGGGTACCGGTAGTGTTAGACCTGAAACAAGGTTTACTAAAAATCCGTA  
AAGAACTCAATTGTACGCCAACTTAAAGACCATGTAACCTTGCATCCGACTCTTTTTAGACTTATCTCCAATCAAGCCACAA  
TTTGCTAAAGGTAAGTCTGTTGTTGTGAGAGAATTAGTGGGAGGTATTTACTTTGGTAAGAGAAAAGGAAAGACGATGG  
TGATGGTGTGCTTGGGATAGTGAACAATACACCGTTCCAGAAGTGCAAAGAATCACAAGAATGGCCGCTTTTATGGCCC  
TACAACATGAGCCACCATTTGCTATTTGGTCTTGGATAAAGCTAATGTTTTGGCCTCTTCAAGATTATGGAGAAAAACTGT  
GGAGGAAACCATCAAGAACGAATCCCTACATTGAAGGTTCAACATCAATTGATTGATTCTGCCGCCATGATCCTAGTTAA  
GAACCAACCCACCTAAATGGTATTATAATCACCAGCAACATGTTTGGTGATATCATCTCCGATGAAGCCTCCGTTATCCCA  
GGTTCCTTGGGTTTGTGCCATCTGCGTCTTGGCCTCTTGGCAGACAAGAACCACCGCATTTGGTTGTACGAACCATGCC  
ACGGTCTGCTCCAGATTTGCCAAAGAATAAGGTCAACCTATCGCCACTATCTTGTCTGCTGCAATGATGTTGAAATTGTC  
ATTGAACTTGCCTGAAGAAGGTAAGGCCATTGAAGATGCAGTTAAAAAGTTTTGGATGCAGGTATCAGAACTGGTGATT  
TAGGTGGTTCCAACAGTACCACCGAAGTCGGTGATGCTGTGCGCGAAGAAGTTAAGAAAATCCTTGCTAAAAAGATTCTC  
TTTTTTATGATATTTGTACATAAACTTTATAAATGAAATTCATAATAGAAACGACACGAAATTACAAAATGGAATATGTTT  
ATAGGGTAGACGAACTATATACGAATCTACATACATTTATCAAGAAGGAGAAAAAGGAGGATGTAAGGAATACAGG  
TAAGCAAATGATACTAATGGCTCAACGTGATAAGGAAAAAGAATTGCACTTTAACATTAATATTGACAAGGAGGAGGGC

ACCACACAAAAAGTTAGGTGTAACAGAAAATCATGAACTATGATTCCTAATTTATATATTGGAGGATTTTCTCTAAAAAAA  
AAAAAATACAACAAATAAAAAACTCAATGACCTGACCATTTGATGGAGTTAAGTCAATACCTTCTTGAACCATTTCCCA  
TAATGGTAAAAGTTCCCTCAAGAAATTTACTCTGTGAGAAACGGCCTTAACGACGTAGTCGATATGGTGCCTCTCAGTAC  
AATCTGCTCTGATGCCGCATAGTTAAGCCAGCCCCGACCCCGCAACACCCGCTGACGCGCCCTGACGGGCTTGTCTGCT  
CCCGGCATCCGCTTACAGACAAGCTGTGACCGTCTCCGGGAGCTGCATGTGTCAGAGGTTTTACCGTCATCACCGAAACG  
CGCGAGACGAAAGGGCCTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAATAATGGTTTCTTAGGACGGATCGCT  
TGCCTGTAACCTACACGCGCCTCGTATCTTTAATGATGGAATAATTTGGGAATTTACTCTGTGTTTTATTTATTTTTATGTTTT  
GTATTTGGATTTTAGAAAAGTAAATAAAGAAGGTAGAAGAGTTACGGAATGAAGAAAAAAAATAAACAAAGTTTAAAA  
AATTTCAACAAAAAGCGTACTTTACATATATATTTATTAGACAAGAAAAGCAGATTAATAGATATACATTCGATTAACGAT  
AAGTAAATGTAAATCACAGGATTTTCGTGTGGTCTTCTACACAGACAAGATGAAACAATTCGGCATTAAATACCTGAG  
AGCAGGAAGAGCAAGATAAAAAGGTAGTATTTGTTGGCGATCCCCCTAGAGTCTTTTACATCTTCGGAAAACAAAAACTATT  
TTTTCTTTAATTTCTTTTTTACTTTCTATTTTTAATTTATATATTTATATTAATAAAAAATTTAAATTAATAATTTTTATAGCAG  
TGATGAAAAGGACCCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTATTTTTCTAAATACATTCAAAT  
ATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTT  
CGTGTGCGCCCTTATCCCTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCTGTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGC  
TGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCG  
AAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGC  
AACTCGTGCAGCAGTACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCA  
TGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGA  
GGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTTCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAA  
TGAAGCCATACAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAATTAATGAGCGG  
AACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGAGGACCACTTCTGCGCTCGG  
CCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGACGACTGGGG  
CCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGCAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGAT  
CGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTGACACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAA  
CTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTAACGTGAGTTTTCGTT  
CCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAA  
ACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTTGCCGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTT  
AGCAGAGCGCAGATACCAAAATACTGTTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCT  
ACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGA  
CGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCT  
ACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAAGCGCCACGCTTCCGAAGGGAGAAAAGGCGGACAGGTATCC  
GGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCTGTC  
GGTTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAA  
CGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGTGCTGCTCATATGTTCTTCTGCGTTATCCCTGATTCTGTGGATAA  
CCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGACCCGAACGACCGAGCGCAGTCAGTGAGCGAGGAA  
GCGGAAGAGCGCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCC  
CGACTGGAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCAGGCTTTACACTTTAT  
GCTCCGGCTCGTATGTTGTGTGAATTGTG