



GACGAAAGGGCCTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGTAAATGTCATGATAATAATGGTTTCTTAGGACGGATCGCTTGCC  
 TGTAACCTTACACGCGCCTCGTATCTTTAATGATGGAATAATTTGGGAATTTACTCTGTGTTTTATTTATTTTTATGTTTT  
 GTATTTGGATTTTAGAAAGTAAATAAGAAGGTAGAAGAGTTACGGAATGAAGAAAAAAAAATAAACAAAGGTTTAAAA  
 ATTTCAACAAAAGCGTACTTTACATATATATTTATTAGACAAGAAAAGCAGATTTAAATAGATATACATTCGATTAACGA  
 TAAGTAAAATGTAAAATCACAGGATTTTCGTGTGTGGTCTTCTACACAGACAAGATGAAACAATTCGGCATTAAATACCTG  
 AGAGCAGGAAGAGCAAGATAAAAAGGTAGTATTTGTTGGCGATCCCCCTAGAGTCTTTTACATCTTCGGAAAACAAAACCT  
 ATTTTTTCTTTAATTTCTTTTTTACTTTCTATTTTTAATTTATATATTTATATTTAAAAATTTAAATTATAATTTTT  
 TATAGCACGTGATGAAAAGGACCCAGGTGGCACTTTTCGGGGAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTTATTTTTCTAAA  
 TACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAAATATGAAAAGGAAGAGTATGAGT  
 ATTC AACATTTCCGTGTGCCCCCTATTCCTTTTTTTCGGCATTTCCTTCTGTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGT  
 GAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTG  
 AGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGGGTATTATCCCGTATT  
 GACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAA

GCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTAC  
TTCTGACAACGATCGGAGGACC GAAGGAGCTAACCGCTTTTTTTT CACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGT  
TGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCCG  
CAAAC TATTAAC TGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAAGTTGCAG  
GACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGT  
ATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGCAGTCAGGCAACTATGGA  
TGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTTACTCATATA  
TACTTTAGATTGATTTAAAAC TCA TTTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTTGATAATCTCATGACCAA  
ATCCCTTAACGTGAGTTTTTCGTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTT  
TCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAA  
CTCTTTTTCCGAAGGTAAC TGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCAC  
CACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAA  
GTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTGGGGCTGAACGGGGGGTTTCGTGCA  
CACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCATTGAGAAAGCGCCACGCTTCCC  
GAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGGAA  
CGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGG  
CGAGCCTATGGAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTTGCTGGCCTTTTTGCTCACATGTTCTTT  
CCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCGAGCCGAACGAC  
CGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGGTTGGCCGATTC  
ATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTTCCCGACTGGAAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTACCTCACT  
CATTAGGCACCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCCTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACAC  
AGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTCGGAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCC  
CCCTCGAGGtcgacggtatcgataagcttgatatacgaaattCGGGTGTACAATATGGACTTCCTCTTTTTCTGGCAACCAA  
CCCATACATCGGGATTCTATAATACCTTCGTTGGTCTCCCTAACATGTAGGTGGCGGAGGGGAGATATAACAATAGAACA  
GATACCAGACAAGACATAATGGGCTAAACAAGACTACACCAATTACACTGCCTCATTGATGGTGGTACATAACGAACTAA  
TACTGTAGCCCTAGACTTGATAGCCATCATCATATCGAAGTTTCACTACCCTTTTTCCATTTGCCATCTATTGAAGTAAT  
AATAGGCGCATGCAACTTCTTTCTTTTTTTTTCTTTCTCTCTCCCCGTTGTTGTCTCACCATATCCGCAATGACAAA  
AAAATGATGGAAGACACTAAAGGAAAAAATTAACGACAAAAGACAGCACCAACAGATGTCGTTGTTCCAGAGCTGATGAGG  
GGTATCTCGAAGCACACGAAACTTTTTCTTCTTCAATTCACGCACACTACTCTCTAATGAGCAACGGTATACGGCCTTC  
CTTCCAGTTACTTGAATTTGAAAATAAAAAAAGTTTTGCTGTCTTGCTATCAAGTATAAAATAGACCTGCAATTATTAATCT  
TTTTGTTCTCGTCATTGTTCTCGTTCCCTTTCTTCTTGTCTTTTTTCTGCACAATATTTCAAGCTATAACCAAGCATA  
CAATCAACTATCTCATATACAACTAGTACCATGACATACTTTCCTGAAGAGGTGCTCGAACACATTTTTAGCTTCTGCC  
TGCACAGAGAGATAGAAACACAGTGAGCCTGGTCTGCAAAGTGTGGTACGAGATCGAACGCCTGAGCCGGAGAGGAGTGT  
TCGTCGGCAACTGCTATGCTGTGAGAGCAGGCAGGGTCGCCGCTAGGTTTTCCAAATGTGCGCGCACTGACCGTCAAGGGG  
AAACCCCACTTCGCCGACTTTAACCTGGTGCCCCCTGATGGGGAGGATACGCCGGCCCTTGGATCGAGGCAGCCGCTCG  
CGGCTGTCATGGACTGGAGGAACTGCGCATGAAGCGAATGGTGGTCTCTGACGAAAAGTCTGGAGCTGCTGGCTCGGAGCT  
TCCCTAGGTTTTCGCGCACTGGTGTGATTTCTTGCGAAGGCTTCAGCACCGATGGACTGGCAGCCGTGGCCTCCCACTGT  
AAGCTGCTGCGGGAGCTGGACCTCCAGGAGAATGAAGTGGAGGATAGAGGCCCCAGATGGCTGTCTTGCTTCCAGACTC

ATGTACCAGCCTGGTGTCCCTGAACTTTGCCTGCATCAAAGGCGAAGTGAATGCTGGGTCCCTGGAGCGGCTGGTCTCAA  
GAAGCCCCAACCTGAGGTCTCTGCGGCTGAACCGGAGCGTGAGCGTGGACACTCTGGCTAAGATTCTGCTGAGAACCCT  
AACCTGGAGGATCTGGGAACCGGCAATCTGACAGACGATTTCCAGACAGAATCCTACTTTAAACTGACTTCTGCCCTGGA  
GAAGTGTAATAATGCTGAGGAGTCTGTCAGGATTCTGGGATGCTTCACCCGTGTGCCTGAGCTTTATCTACCCTCTGTGTG  
CACAGCTGACAGGCCTGAACCTGAGCTATGCACCAACCCTGGACGCCAGTGATCTGACAAAGATGATCTCACGCTGCGTG  
AAACTCCAGCGACTGTGGGTGCTGGACTGTATTTCCGATAAAGGGCTCCAGGTGGTCGCCAGCTCCTGCAAGGACCTCCA  
GGAGCTGAGAGTGTTCCCATCTGATTTTTACGTGGCCGGATATAGTGCTGTCACTGAGGAAGGCCTGGTGGCAGTCTCAC  
TGGGATGCCCAAAGCTGAACAGCCTGCTGTATTTCTGTCACTCAGATGACTAATGCTGCCTGGTGACCGTCGCCAAGAAC  
TGCCCTAATTTACCCGATTTTCGGCTGTGTATTCTGGAACCAGGCAAACCCGACGTGGTCACATCCCAGCCACTGGATGA  
AGGGTTTGGAGCTATCGTGAGAGAGTGCAAGGGACTCCAGAGGCTGAGCATTTCGGCCTGCTGACAGACAAAAGTGTTC  
TGTACATCGGCAAGTATGCTAAGCAGCTGGAGATGCTGAGCATTGCATTTGCCGGAGACTCCGATAAGGGCATGATGCAC  
GTGATGAACGGGTGTAAGAATCTGCGAAAACCTGGAAATCCGGGACAGCCCTTTCCGGGATGCCGCTCTGCTGGGAACTT  
TGCCAGATACGAGACAATGAGGAGCCTGTGGATGTCTAGTTGCAATGTGACTCTGAAGGGCTGTGAGGTCTGGCTAGTA  
AAATGCCATATGCTGAACGTGGAAGTCATTAATGAGCGGGACGGGTCTAACGAAATGGAGGAAAATCATGGCGACCTGCCA  
AAGGTGGAGAACTGTATGTGTATCGGACCACCGCAGGGGCAAGAGATGATGCTCCCAACTTTGTGAAGATTCTGgaggg  
ccgcggcagcctgCTGacctgcggcgacgtggaggagaaccccggccccAgGGAGAgGAGTGCTTGTCTAgAGATCCAG  
CCAgACCTCCGGCCAgGGCACAAGTTGTGGGATGGCCACCGGTGAGATCATAACGGcgGAACGTGATGGTTTCTGCCAA  
AgATCAAGCGGTGGCCCGGAGGCGGCGGCTTCGTGAgGGTATCAATGGACGGAGCACCGTACTTGAGGAgAATCGATTT  
GAGGATGTATAgAGGAGCTGGTGCAGGCGCTGGAGCGGGTGCCGATGTTTACGCTGGTTGAAAGCGGTGGTGGTCTGGTTC  
AGGCAGGTGGTAGTCTGCGTCTGAGCTGTGCAACCAGCGGTTTTACCTTTAGCGATTATGCAATGGGTTGGTTTTCGTCAG  
GCACCGGGTTCGCAACGTGAATTTGTTGCAGCAATTAGCTGGTACGTTACCGATTATGCAGATAGCGTTCGCGG  
TCGTTTTACCATTAGCCGTGATAATGTTTCGCAATACCGTTTTACCTGCAGATGAATAGCCTGCGCCCGGAAGATACCGCAG  
TGTATTCATGTGCAGCCGCCGCTCAGGTACCTGGTGGTATCAGCGCAGCGAAAATGATTTTGGTTCATGGGGTCAGGGC  
ACCCAGGTTACCGTTAGCAGCTAACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCAGTGGCCGT  
CGTTTTTACAACGTGCTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTCGCCAGCT  
GGCGTAA TAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGCGCGACGCGCCC  
TGTAGCGGCGCATTAAAGCGCGGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGCTACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCCGC  
TCCTTTCGCTTTCTTCCCTTCTTCTCGCCACGTTTCGCCGGCTTTCCCGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAG  
GGTTCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCCAAAAACTTGATTAGGGTGATGGTTCACGTAGTGGGCCATCGCCC  
TGATAGACGGTTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCAAACTGGAACAACACT  
CAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTTGAATTTATAAGGGATTTTGCCGATTTTCGGCCTATTGGTTAAAAATGAGCTGATTT  
AACAAAAATTTAACGCGAATTTTAAACAAAATATTAACGTTTACAATTTCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACGCATCTGT  
GCGGTATTTACACCGCATATCGACCCTCGAGGAGAACTTCTAGTATATCCACATACTAATATTATGCTTATTA  
ATGGAATCGGAACAATTACATCAAAAATCCACATTCTTCAAATCAATTGTCTGTACTTCTTGTTCATGTGTGTTCA  
AAAACGTTATATTTATAGGATAATTATACTCTATTTCTCAACAAGTAATTGGTTGTTTGGCCGAGCGGTCTAAGGCGCCT  
GATTCAGAAATATCTTGACCGCAGTTAACTGTGGGAATACTCAGGTATCGTAAGATGCAAGAGTTCGAATCTCTTAGCA  
ACCATTATTTTTTCTCAACATAACGAGAACACACAGGGGCGCTATCGCACAGAATCAAATTCGATGACTGGAAATTTT  
TTGTTAATTTTCAGAGGTGCCTGACGCATATACCTTTTTCAACTGAAAAATTTGGGAGAAAAAGGAAAGGTGAGAGGCCGG

AACCGGCTTTTCATATAGAATAGAGAAGCGTTCATGACTAAATGCTTGCATCACAATACTTGAAGTTGACAATATTATTT  
AAGGACCTATTGTTTTTCCAAATAGGTGGTTAGCAATCGTCTTACTTTCTAACTTTTCTTACCTTTTACATTTTCAGCAAT  
ATATATATATATTTCAAGGATATACCATTCTAATGTCTGCCCTATGTCTGCCCTAAGAAGATCGTCGTTTTGCCAGGT  
GACCACGTTGGTCAAGAAATCACAGCCGAAGCCATTAAGGTTCTTAAAGCTATTTCTGATGTTTCGTTCCAATGTCAAGTT  
CGATTTTCGAAAATCATTTAATTGGTGGTGCTGCTATCGATGCTACAGGTGTCCCACTTCCAGATGAGGCGCTGGAAGCCT  
CCAAGAAGGTTGATGCCGTTTTGTTAGGTGCTGTGGGTGGTCCTAAATGGGGTACCGGTAGTGTTAGACCTGAACAAGGT  
TACTAAAAATCCGTAAAGAACTTCAATTGTACGCCAACTTAAGACCATGTAACCTTTGCATCCGACTCTCTTTTAGACTT  
ATCTCCAATCAAGCCACAATTTGCTAAAGGTTACTGACTTCGTTGTTGTCAGAGAATTAGTGGGAGGTATTTACTTTGGTA  
AGAGAAAAGGAAGACGATGGTGTGCTGCTTTGGGATAGTGAACAATACACCGTTCAGAAAGTGCAAAGAATCACAGA  
ATGGCCGCTTTTCATGGCCCTACAACATGAGCCACCATTGCCTATTTGGTCCTTGGATAAAGCTAATGTTTTGGCCTCTTC  
AAGATTATGGAGAAAACTGTGGAGGAAACCATCAAGAACGAATTCCTACATTGAAGGTTCAACATCAATTGATTGATT  
CTGCCGCCATGATCCTAGTTAAGAACCCAACCCACCTAAATGGTATTATAATCACCAGCAACATGTTTGGTGATATCATC  
TCCGATGAAGCCTCCGTTATCCAGGTTTCCTTGGGTTTGTGTCATCTGCGTCTTGGCCTCTTTGCCAGACAAGAACAC  
CGCATTTGGTTTGTACGAACCATGCCACGTTCTGCTCCAGATTTGCCAAAGAATAAGGTTGACCCTATCGCCACTATCT  
TGTCTGCTGCAATGATGTTGAAATTGTCATTGAACTTGCTGAAGAAGGTAAGGCCATTGAAGATGCAGTTAAAAAGGTT  
TTGGATGCAGGTATCAGAACTGGTGATTTAGGTGGTTCCAACAGTACCACCGAAGTCGGTGATGCTGTGCGCCGAAGAAGT  
TAAGAAAATCCTTGCTTAAAAAGATTCTCTTTTTTTATGATATTTGTACATAAACTTTATAAATGAAATTCATAATAGAA  
ACGACACGAAATTACAAAATGGAATATGTTTCATAGGGTAGACGAACTATATACGCAATCTACATACATTTATCAAGAAG  
GAGAAAAAGGAGGATAGTAAAGGAATACAGGTAAGCAAAATGATACTAATGGCTCAACGTGATAAGGAAAAAGAAATTGCA  
CTTTAACATTAATATTGACAAGGAGGAGGGCACACAAAAAGTTAGGTGTAACAGAAAATCATGAACTACGATTCCT  
AATTTGATATTGGAGGATTTTCTCTAAAAAATAACAATAAAAAACTCAATGACCTGACCATTTGATGG  
AGTTTAAGTCAATACCTTCTTGAACCATTTCCATAATGGTGAAAGTTCCTCAAGAAATTTACTCTGTCAGAAAACGGCC  
TTACGACGTAGTCGATATGGTGCCTCTCAGTACAATCTGCTCTGATGCCGCATAGTTAAGCCAGCCCCGACACCCGCCA  
ACACCCGCTGACGCGCCCTGACGGGCTTGTCTGCTCCCGCATCCGCTTACAGACAAGCTGTGACCGTCTCCGGGAGCTG  
CATGTGTCAGAGTTTTTCACCGTCATCACCGAAACGCGCGA