



TTTTTCATTTGCCATCTATTGAAGTAATAATAGGCGCATGCAACTTCTTTTCTTTTTTTTTCTTTT  
 CTCTCTCCCCCGTTGTTGTCTCACCATATCCGCAATGACAAAAAATGATGGAAGACACTAAAGGAA  
 AAAATTAACGACAAAGACAGCACCAACAGATGTCGTTGTTCCAGAGCTGATGAGGGGTATCTCGAAG  
 CACACGAAACTTTTTCCCTTCCTTCAATCAGCACACTACTCTCTAATGAGCAACGGTATACGGCCTT  
 CCTCCAGTTACTTGAATTTGAAATAAAAAAAGTTTGCTGTCTTGCTATCAAGTATAAATAGACCT  
 GCAATTATTAATCTTTTGTTCCTCGTCATTGTTCTCGTTCCTTTCTTCCTTGTTCCTTTTTCTGC  
 ACAATATTTCAAGCTATACCAAGCATAACAATCAACTATCTCATATACAACTAGTACCATGACATACT  
 TTCTGAAGAGGTCGTCGAACACATTTTTAGCTTCTGCCTGCACAGAGAGATAGAAACACAGTGAG  
 CCTGGTCTGCAAAGTGTGGTACGAGATCGAACGCCTGAGCCGGAGAGGAGTGTTCGTGGCAACTGC  
 TATGCTGTGAGAGCAGGCAGGGTCGCCGCTAGGTTTCAAATGTGCGCGCACTGACCGTCAAGGGGA

AACCCCACTTCGCCGACTTTAACCTGGTGCCCCCTGATTGGGGAGGATACGCCGGCCCTTGGATCGA  
GGCAGCCGCTCGCGGCTGTTCATGGACTGGAGGAACTGCGCATGAAGCGAATGGTGGTCTCTGACGAA  
AGTCTGGAGCTGCTGGCTCGGAGCTTCCCTAGGTTTTCGCGCACTGGTGCTGATTTCTTGCGAAGGCT  
TCAGCACCGATGGACTGGCAGCCGTGGCCTCCCACTGTAAGCTGCTGCGGGAGCTGGACCTCCAGGA  
GAATGAAGTGGAGGATAGAGGCCCCAGATGGCTGTCTTGCTTCCCAGACTCATGTACCAGCCTGGTG  
TCCCTGAACCTTTCCTGCATCAAAGGCGAAGTGAATGCTGGGTCCCTGGAGCGGCTGGTCTCAAGAA  
GCCCCAACCTGAGGTCTCTGCGGCTGAACCGGAGCGTGAGCGTGGACACTCTGGCTAAGATTCTGCT  
GAGAACCCTAACCTGGAGGATCTGGGAACCGCAATCTGACAGACGATTTCCAGACAGAATCCTAC  
TTTAACTGACTTCTGCCCTGGAGAAGTGTAAAATGCTGAGGAGTCTGTCAGGATCTGGGATGCTT  
CACCCGTGTGCCTGAGCTTTATCTACCCTCTGTGTGCACAGCTGACAGGCCTGAACCTGAGCTATGC  
ACCAACCCTGGACGCCAGTGATCTGACAAAGATGATCTCACGCTGCGTGAAACTCCAGCGACTGTGG  
GTGCTGGACTGTATTTCCGATAAAGGGCTCCAGGTGGTCGCCAGCTCCTGCAAGGACCTCCAGGAGC  
TGAGAGTGTTCCTCATCTGATTTTTACGTGGCCGGATATAGTGCTGTCACTGAGGAAGGCCTGGTGGC  
AGTCTCACTGGGATGCCCAAAGCTGAACAGCCTGCTGTATTTCTGTCATCAGATGACTAATGCTGCA  
CTGGTGACCGTCGCCAAGAACTGCCCTAATTTACCCGATTTCCGGCTGTGTATTCTGGAACCAGGCA  
AACCCGACGTGGTCACATCCCAGCCACTGGATGAAGGGTTTGGAGCTATCGTGAGAGAGTGCAAGGG  
ACTCCAGAGGCTGAGCATTTCGGCCTGCTGACAGACAAAGTGTTCATGTACATCGGCAAGTATGCT  
AAGCAGCTGGAGATGCTGAGCATTGCATTTGCCGGAGACTCCGATAAAGGCATGATGCACGTGATGA  
ACGGGTGTAAGAATCTGCGAAAACCTGGAATCCGGGACAGCCCTTTCGGGGATGCCGCTCTGCTGGG  
AACTTTGCCAGATACGAGACAATGAGGAGCCTGTGGATGTCTAGTTGCAATGTGACTCTGAAGGGC  
TGTCAGGTCCTGGCTAGTAAAAATGCCATGCTGAAACGTGGAAGTCATTAATGAGCGGGACGGGTCTA  
ACGAAATGGAGGAAAATCATGGCGACCTGCCAAAGGTGGAGAACTGTATGTGTATCGGACCACCGC  
AGGGGCAAGAGATGATGCTCCCAACTTTGTGAAGATTCTGgagggccgcggcagcctgCTGacctgc  
ggcgacgtggaggagaacccccggccccAgGGAGAgGAGTGCTTGTCTAgAGATCCAGCCAgACCTC  
CGGCCAgGGCACAAGTTGTGGGATGGCCACCGGTGAGATCATAACCGGcgGAACGTGATGGTTTTCTG  
CCAAAgATCAAGCGGTGGCCCGGAGGCGGCGGCTTCGTGAgGGTATCAATGGACGGAGCACCCTAC  
TTGAGGAgAATCGATTTGAGGATGTATAgAGGAGCTGGTGCAGGCGCTGGAGCGGGTGCCGATgttc  
agctggttgaaagcgggtggtgactggttcagcctggtgtagcctgcgtctgagctgtgcagcaag  
cggttttccggttaatcgttatagcatgcgttggtatcgtcaggcaccgggtagagaacgtgaatgg  
ggtgcaggtatgagcagtgccggtgatcgttagcagctatgaagatagcgttagaggtcgttttacca  
tcagccgtgatgatgcacgtaataccgtttatctgcaaatgaatagcctgagaccggaagataccgc  
agtgtattattgcaatgttaacgtgggctttgaaatattggggtcagggcaccaggttaccgttagc  
agcTAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGagctccaattcgccctatagtgagtcgtattacaattcactg  
gcccgtggtttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttacccaacttaatgccttgacgac  
atcccccttcgccagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttccaacagttgcg  
cagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgattaagcgcggcggtgtggtggtt

acgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgcacctagcgcggcctcctttcgctttcttcccttct  
ttctcgccacgttcgccggctttccccgtcaagctctaaaatcgggggctccctttagggttccgatt  
tagtgctttacggcacctcgacccccaaaaacttgattagggtgatggttcacgtagtgggccatcg  
ccctgatagacggtttttcgcccttgacggttgagtcacggttctttaatagtgactcttggtcc  
aaactggaacaactcaaccctatctcggctctattcttttgatttataagggattttgccgatttc  
ggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatttaacgcgaattttaacaaaatattaacg  
tttacaatttctgatgcggtattttctccttacgcatctgtgcggtatttcacaccgcagggtaat  
aactgatataattaaattgaagctctaatttgtgagtttagtatacatgcatttacttataatacag  
tttttagttttgctggccgcatcttctcaaatatgcttcccagcctgcttttctgtaacgttcacc  
ctctaccttagcatcccttcccttgcaaatagtccttctccaacaataataatgtcagatcctgta  
gagaccacatcatccacggttctatactggtgacccaatgctctccttgtcatctaaaccacac  
cgggtgtcataatcaaccaatcgtaaccttcatcttccacccatgtctctttgagcaataaagcc  
gataacaaaatctttgtcgctcttcgcaatgtcaacagtaccttagtatattctccagtagatagg  
gagcccttgcatgacaattctgctaacatcaaaaggcctctaggttcccttggttacttcttctgccg  
cctgcttcaaaccgctaacaatacctgggcccaccacaccgtgtgcattcgtaatgtctgccattc  
tgctattctgtatacaccgcagagtactgcaatttgactgtattaccaatgtcagcaattttctg  
tcttcgaagagtaaaaaattgtacttggcggataatgcctttagcggcttaactgtgcctccatgg  
aaaaatcagtcagatatccacatgtgttttagtaacaaaatggggacctaactgttcaactaa  
ctccagtaattccttgggtggtacgaacatccaatgaagcacacaagtttgtttgctttctgtgatg  
atattaaatagcttggcagcaacaggactaggatgagtagcagcacggttcttatatgtagctttcg  
acatgatttatcttctgttctcctgcaggtttttgttctgtgcagttgggttaagaatactgggcaatt  
tcatgtttcttcaacactacatatgcgtatatataccaatctaagtctgtgctccttcttctgttct  
tccttctgttccggagattaccgaatcaaaaaatctcaagaaaccgaaatcaaaaaaagaataaa  
aaaaaatgatgaattgaattgaaaagcgtggtgcaactctcagtacaatctgctctgatgccgcata  
gttaagccagccccgacacccgccaacacccgctgacgcgcctgacgggcttgtctgctcccggca  
tccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggttttaccgctcatcac  
cgaaacgcgcgagacgaaagggcctcgtgatagcctatttttataggttaatgtcatgataataat  
ggtttcttaggacggatcgcttgccgtgtaacttacacgcgcctcgtatcttttaatgatggaataat  
ttgggaatttactctgtgtttatattttttatgttttgatgttttagaaagtaataaaga  
aggtagaagagttacggaatgaagaaaaaaaataaacaagggttaaaaaatctcaacaaaagcg  
tactttacatatatatttattagacaagaaaagcagattaaatagatatacattcgattaacgataa  
gtaaaatgtaaaatcacaggatttctgtgtgtggtcttctacacagacaagatgaaacaattcggca  
ttaatacctgagagcaggaagagcaagataaaaaggtagtatttggttggcgatcccctagagtcttt  
tacatcttcggaaaaacaaaactatttttctttaattcttttttactttctatttttaatttat  
atatttatattaaaaaatataattatattttatagcacgtgatgaaaaggaccaggtggc  
acttttcggggaaatgtgcgcggaaccctatttgtttatttttctaaatacattcaaatatgtatc

cgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattca  
acatttccgtgtcgcccttattcccttttttgcggcattttgccttctgtttttgctcaccagaa  
acgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtgggttacatcgaactggatc  
tcaacagcggtaagatccttgagagttttcggccgaagaacgttttccaatgatgagcacttttaa  
agttctgctatgtggcgcggtattatcccgtattgacgcccgggcaagagcaactcggtcgcccata  
cactattctcagaatgacttggttgagtactcaccagtcacagaaaagcatcttacggatggcatga  
cagtaagagaattatgcagtgctgccataaccatgagtataaactgcccgaacttacttctgac  
aacgatcggaggaccgaaggagtaaccgctttttttcacacatgggggatcatgtaactcgcctt  
gatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtag  
caatggcaacaacggttgcgcaaaactattaactggcgaacttacttctagcttcccggcaacaatt  
aatagactggatggaggcggataaagttgcaggaccacttctgcgctcggcccttccggctggctgg  
tttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccag  
atggtaaagccctcccgtatcgtagttatctacacgacgggcagtcaggcaactatggatgaacgaaa  
tagacagatcgctgagataggtgcctcactgattaagcatggtaactgtcagaccaagtttactca  
tatatacttttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatcctttttg  
ataatctcatgacaaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaa  
gatcaaaggatcttcttgagatcctttttttctgcgcgtaatctgctgcttgcaaacaaaaaacca  
ccgctaccagcgggtggtttgtttgccggatcaagagctaccaactctttttccgaaggtaactggct  
tcagcagagcgcagatacacaactgtccttctagtgtagccgtagttaggccaccacttcaagaa  
ctctgtagcaccgcctacatacctcgtctgctaactctgttaccagtggctgctgccagtggcgat  
aagtcgtgtcttaccgggttgactcaagacgatagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaa  
cgggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacaccgaactgagatacctacagcg  
tgagcattgagaaagcgccacgcttcccgaagggagaaaggcggacaggtatccgtaagcggcagg  
gtcggaaacaggagagcgcacgagggagcttccaggggggaacgcctggatctttatagtcctgtcg  
ggtttcggcacctctgacttgagcgtcgatttttgtgatgctcgtcaggggggcccagcctatggaa  
aaacgccagcaacgcggcctttttacggttcctggccttttctgctggccttttctcacatgttcttt  
cctgcttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcttttgagtgagctgataaccgctcggc  
gcagccgaacgaccgagcgcagcagtcagtgagcaggaagcgggaagagcgcaccaatagcaaac  
gcctctccccgcgcttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggtttcccactggaaagcg  
ggcagtgagcgaacgcaattaatgtgagttacctcactcattaggaaccccaggctttacacttta  
tgcttccggctcctatggtgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaggaaacagctatga  
ccatgattacgccaagctcggaaattaaccctcactaaaggaacaaaagctgggtaccgggcccccc  
ctcagaggtcgacgggtatcgataagcttgatatcgaattCGGGTGTACAATATGGACTTCCTCTTTTC  
TGGCAACCAACCCATACATCGGGATTCTATAAATACCTTCGTTGGTCTCCCTAACATGTAGGTGGC  
GGAGGGGAGATATACAATAGAACAGATACCAGACAAGACATAATGGGCTAAACAAGACTACACCAAT  
TACTGCCTCATTGATGGTGGTACATAACGAACATAACTGTAGCCCTAGACTTGATAGCCATCAT

CATATCGAAGTTTCACTACCC