



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccgccgttacact  
 ttatgcttccggctcgtatggtgtggaattgtgagcggataacaattcacacaGGAAACAGCTATGACCATG  
 attacccaagcgcgaattaaccctcactaaagggacaagctggagctccaccgcggtgCGGCCGCTCTA  
 GAACTAGTGGATCCAGCAATACGTTTTAGAAGAAGACATGTTTTTTTGGATGCT  
 TGTTTTATGTATGTACTCTATAGTCAGTCAAATTTATTTACTTGTGGCGATAGT  
 GATTTTCCTGGCTTCTTTACTTTATTTTTTTTTCAGGATAGATTTATTCTCTGG  
 ATTATTTATTAAGATGAAAAATAAGAATAAAGAAAAAGAAAGAAGGATGAAGAA  
 AAAAGAAAAATACAGGCCAAGGCCTTTCAAGGTGAGCTGTTGCCAGGTTTTT  
 CCGCAGCGGGAAAAATCTCGCAGACCATGTGACCGCCGGTACTCCTTTTCCT  
 GTTGCTCGGCCATTTGATCCTCGCTTCGAGAAAAACTATAACAATTGATTAGT  
 GCGGAGAGGAGGATAGGCGGTAAGATCAGTTTTGTTTTATTGTATAAATGAGA  
 TACTTTGGAATAAGGACATTAGCCTTATGTTACATCATTTCTTATCACGTAAGA  
 CTACTTATTGTCAAACCTTTTTATGAAGTCATAAGGTGGACATATGAATAGTGC  
 AGTTACCCTTGTTTCAGGAATGACACCTTGTGCATTCCAGTGAGAAAGGAATGT  
 TGACTIONAACAGTAGCTGTGCTTTTTTTTTTTCTTTTTTGCCTTTTTATTCTTA  
 ATGTTCAAGAAACTTTCTTTCCATGGAATGTATGAGGACCCTTTATTTTGGAG  
 GAATGGGTTTCGAATTTATCATGCAAATTGGCAAGAATTTACTAAGTGGACTAT

ATTTAAAGAGTTGAATTTTACGGTGAAAGTAAATTAACGCTACTTCTGTTGTT  
TTGGAAAAGCCAAGTTCAAGTTTCTTTTCTTGATTATTTATTCTCGTAACGAT  
TTCGCTTTTCCTCTCTATATATTTTCTACTCCATTCTGTAAAGAGCTTCCAG  
AACAAAATATAAATAAATAAAAAAACTTCTCTTCAGGCAAGAGTACGTTCTTC  
GCTGGTTTTCCTACAGAATCAAAGAGTACTGCAGCTTATTGTACACACTTACA  
ATATTCAAACATGTGTGGCCTACTCGGTTCTGGCAAGGTTAAGCCAAGTG  
GTGTAGTTACCAGAAAAAGTGAACACATACAAGATACGATGCGTAAGTACATA  
AGGTATGACAGCCTGTAACAAATCCACGTTAGATTTATATCTTCTAGGCTGAG  
AATCTGGCAGGTTTTAGCAAACATATATACTTGCTCTCATTAAAGCGGGCTC  
ACTGCTTAAGCGATTGTTACCTGGAACACAGGCAAGTACAATAGCCTCCTCC  
AGCTTTTGACTCTGAAAAAAGGTAACGAAAGAACTTTTCACACAGATAGGA  
ACTATTCTAATATTACAGTAAAGCCAGCTATGGAATAACAGGTGGCATGTGCC  
CACTGTATTCATGTATGAGCGGCCTTTTTTTTCCACGAAAACAGATATGATGA  
TGTTTTAGGCCAAAATGGTGAGATCCTTTTACAGGAAGATTTTACGCCAACTC  
TTTCCATTTAGTGACACAGGTGAGGGTCTTTTATCGGCGCAAGGTGTTTCAG  
ATGAGCCATTTTGCCCGTAGTCCGGTTAATCAGCCTCATTGGAATTCCCCG  
GCACCGCTCGCATTCCGCGTACGACTCAAAGAATTTCCCATTTGAATTCGGGA  
ATGTGCGTGTTTCAGATTGCGTTTGCTTATTATTCTGGGAAACTCTCCGGAA  
ACAAGCTGAGCTGGACTCCACGAATGGTCCCTCACAAGGCTCTTGGCTCATG  
CACAGTTAAAAAGCACCTGTAGCTACCATCAGCAATCCATGGTGCTGGAGTTT  
CTCTCGATGGTACGGCCCATAGCTGGAGAAAATAGCTTATTACCAAAAAAGTA  
ATTCCCCCGCAGAGGTATATATTAAGTTTGAAACAAAAGGCTTGCTTAATTTT  
TTACATATGACAACCCTTTTCTTACTTTTATAAATGTTTATGAAACAGGAGATT  
CTTCGACTGGTGCCAGATTCCTCCCATATCGACAAGAAGAATAATCCACCTAT  
TTCAACAATTCTGATACCTGTTTAACCATGAGTCTTAAAGAAGACGACTTTGG  
CAAGGATAATTCTAGAAATATAGAATCATATACTGGTAGAATTTTTTGACGTATA  
TATACAAAAAGATTCGTATTCACAGTCGGCCTTGGATGATATGTTTCCAGAAG  
CCGTAGTTTCAACCGCCGCTTGTGTGAAAAATGAAGCGGAGGATAACATCAAT  
CTCATAGACACGCATCCTCAATTCGAACTGGTAAATACTGGACTGGGTGCTAA  
ATCGGACGATTTGAAATCTCCATCAGCAAAGGCTACGTTCACTGACAAGCAGA  
GGAAGAATGAAGTACCAAATATATCTGTGAGCAACTACTTTCCCGGACAAAGT  
AGCGAAACGTCGTCAACAACGGAATCTTGGACTATCGGTTGTGATAAGTGGT  
CAGAAAAGGTAGAAGAGGCATTCCTTGAGGCACTTAGACTGATAATGAAAAAT

GGGACCACAAAATAAAAATAAGAAATGCCAATTTTGGAAAGAAACGAGCTGAT  
TTCATTATATATCAAGCACAAAACCAACGAGTTCAGAACC AAAAAGCAAATTTTC  
TTCCCATATTTCAAGTCTGGAAGAAGACCATACAAAACAAAATCAAGGACTCGC  
TGACCCTATCATCAAAGGAGAAGGAGCTTCTACACCTTATCGAACATGGCGCT  
GAACAAACTACTGAAAACCTCAAACCTGTTTTATGACATATTTGAAGAAATTATC  
GACTCTCTACCTTCAGTCAGTGATTCTGGAAGTTTAACCCCTAAAAACCTCTA  
TGTAAGTAATAATAGCAGTGGATTGTCAGTACATTCAAACCTGCTTACGCCAA  
TCACTGCTTCCAACGAGAAAAAAATGAAAATTTTCATAAAAACCTAATGCTGCA  
TCTCAAGCCAAAACCCCCCTCATTTACGCTAAGCACATTTATGAAAACATAGAC  
GGCTACAAGTGCGTTCCGTCAAAGAGGCCTCTTGAACAACCTTTCCCCACGG  
AACTCCACCAGGGAGATCGCCCCAATAAGGCTAGCTTTTCCAACAAGAAGGCA  
ATCCTGGAGAGTGCAAAAAAATCGAAATAGAGCAGAGAAAGATAATCAACAA  
ATACCAAAGAATTTCCCGCATACAAGAACATGAAAGTAATCCTGAGTTCAGTT  
CCAATTCCAATTCCGGTTCAGAGTACGAATCGGAGGAAGAAGTAGTCCCAAGA  
TCAGCCACAGTCACACAACCTCAAAGCAGACCAGTGCCATACTACAAGAATAAT  
GGAATGCCCTACTCACTCTCCAAAGTACGAGGAAGGCCCATGTATCCAAGACC  
TGCTGAAGATGCTTACAATGCCAATTATATTTCAAGGTCTGCCCCAGTACCAA  
CATCTTATTTTTTCGCAGCTGTTATTATCATCACCCAGCATTACGAACATTCTC  
CACATCAAAGGAACTTTACGCCATCCAACCAATCGCATGGGAACTTTTATTAA  
ATGTCTACATACATACATACATCTCGTACATAAATACGCATACGTATCTTCGTA  
GTAAGAACCGTCACAGATATGATTGAGCACGGTACAATTATGTATTAGTCAAAC  
ATTACCAGTTCTCGAACAAAACCAAAGCTACTCCTGCAACACTCTTCTATCGC  
ACATGTATGGTTCTTATTGTTTCCCGAGTTCTTTTTTACTGACGCGCCAGAAC  
GAGTAAGAAAGTTCTCTAGCGCCATGCTGAAATTTTTTTTCACTTCAACGGACA  
GCGATTTTTTTTCTTTTTCTCCGAAATAATGTTGCAGCGGTTCTCGATGCC  
TCAAGAATTGCAGAAGTAAACCAGCCAATACACATCAAAAACAACCTTTCATTA  
CTGTGATTCTCTCAGTCTGTTCAATTTGTCAGATATTTAAGGCTAAAAGGAAAT  
GTTGTCGAGACTATCTTTATTGCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgcctat  
agtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTCGTTTTACaacgtcgtgactgggaaaaccctggcggtacca  
acttaatgccttgCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccc  
ttccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgattaagcgcgggggtgtggtggt  
acgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgccttagcgcctcctttcgtttcttcccttcttctcgccacgttcgcccg  
ctttcccgtcaagctctaaatcggggctccttttaggggtccgatttagtctttacggcacctcgacccaaaaaacttgatt

agggtgatgggtcacgtagtgggcatcgccctgatagacggttttcgcccttgacgttgagtcacgttctttaatagtgga  
ctcttgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggtctattctttgatttataagggttttccgatttcggcctattggtt  
aaaaatgagctgatttaacaaaaatthaacgcaatttaacaaaatattaacgtttacaatttctgatgcggtattttctccta  
catctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggcaggtcattgagtggtttttattgttgatttttttttagagaaaat  
cctccaatatcaaattaggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaacttttgtgtggtgcctcctccttgcaatattaatg  
ttaaagtgaattcttttcttatcacgttgagccattagatcaatttgcttacctgtattcctttactatcctccttttctccttct  
gataaatgatgtagattgcgtatatagtttctctaccctatgaacatattccattttgtaatttcgtgtcgtttctattatgaattc  
atttataaagtttatgtaacaaatataaaaaagagaatcttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTT  
CGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCA  
GTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACC  
TTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAG  
TGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCA  
TGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGAC  
GCAGATGGCAACAAACCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGA  
TGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTGGG  
TTCTTAACTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAA  
TG TAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTG  
AAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCA  
TGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAA  
CGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTC  
TTACCAAAGTAAATACCTCCACTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCT  
TTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAA  
GTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTA  
AACCTTGTTCAAGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCA  
CCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAA  
GTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAAATGATTTTCGAAA  
TCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGC  
TTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTC  
TTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCT  
GAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATA  
TGAGGCTTAGCTACAAATCCCACTGGCTATATGTAtcaatgatattcgaatacgtttgaggaga  
tacagcctaatatccgacaaactgttttacagatttacgatcgactgttaccatcattgaatttgaacatccgaacctgggag  
tttccctgaaacagatagtatattgaaactgtataataatataatagcttagcgtttacggaagacaatgatgtatttcggtcc

tgagaaactattgcatctattgcataggtaatcttgacgctgcatccccgggtcattttctgctttccatcttgacttcaatag  
catatctttgtaacgaagcatctgtgcttcattttgtagaacaataatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaagaatctg  
agctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaaaaaa  
tgcaacgcgagagcgctaattttcaacaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctatttt  
accaacaagaatctatacttctttttgttctacaaaaatgcatcccgagagcgctatttttaacaagcatcttagattactttt  
tttctctttgtgctctataatgcagctcttgataacttttgactgtaggtccgtaaggtagaagaaggctactttgggtc  
tattttcttccataaaaaagcctgactccactcccgcgttactgattactagcgaagctgagggtgcatttttcaagataaa  
ggcatccccgattatattctataccgatgtggattgacatactttgtaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtca  
gaaaattatgaacggtttcttattttgtctctataactacgtataggaatgtttacattttcgtattgtttcgattcactctatga  
atagttcttactacaattttttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttca  
aggagcgaagggtggatgggtagggtatatagggatagcagagatatagcaaagagatactttgagcaatgtttgtg  
gaagcggatttcgaatatttttagtagctcgttacagtcgggtgcgtttttggttttttaaagtgcgtcttcagagcgctttgggt  
ttcaaaagcgtctgaagttctatactttctagagaataggaacttcggaataggaactcaaaagcgtttccgaaaacgagcgc  
ttccgaaaatgcaacgcgagctgacacatacagctcactgttcacgtcgcacctatctgcgtgttgctgtatataatatac  
atgagaagaacggcatagtgctgtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctatttatgtaggatgaaaggtagctagtagct  
cctgtgatattatcccattccatgcggggtatcgtagcttcctcagcactacccttagctgttctatagctgccactcctcaatt  
ggattagtctcatccttcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGT  
CAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaactggatggcggcgttagtatcgaatcgacagcagtata  
gcgaccagcattcacatacagattgacgcagatattactttctgacacttaacttcgcatctgggcagatgatgtcgaggcgaa  
aaaaatataaatcacgctaacatttgattaaaatagaacaactacaatataaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaaca  
agaatctttttattgtcagtagctttttttgtacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaatttaacaagac  
catgtggctctcttttcgtttggatctttggataaggcagattgagtgataagtaatggtgtctggtaacaagactggaccatc  
accaattggagatattttgtgataatggtcagctaattgaacagaaccttcaatgttgtgtctaatgttaagttactttgatac  
cattctttgtttgacgatgatgaaacattgtgagagttatagttgattccaattgtgacctaaaatgttaccatcttcttaa  
aatcaataccttttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaacttgacttcagctctggtctttagttaccgtcatcttga  
aaaaatagttcttttgaacataaccttctggcatggcagacttgaaaaagtcagttgtttcatatgatctgggtatctagaaa  
aacattgaacaccataagttaaagtagtgactaaggtggccatggaactggcaatttaccagtagtacaataaatttaaggt  
caatttaccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacatccatctaatcaacaaaa  
ttgggacaacaccagtgataaattcttcacttttagacatgttaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCG  
CATCTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTAC  
CTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGA  
TCCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTC  
CCTTGTCATCTAAACCCACACCGGGTGTCAATCAACCAATCGTAACCTTCA

TCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTC  
GCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGC  
CCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACT  
TCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAAATACCTGGGCCCACCACACCGTG  
TGCATTGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACT  
GCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAA  
AAATTGTACTIONTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGG  
AAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCT  
AATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGC  
ACACAAGTTTGTGGTTCGTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAG  
GACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttctg  
ttctgcatgtttttgttctgtgcagttgggtaagaatactgggcaatttcatgtttctcaactacatatgcgtatataccaa  
tctaagtctgtctcctcctctcttctctctctgttcggagattaccgaatcaaaaaattcaagaaaccgaaatcaaaaaa  
agaataaaaaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgctattttataggtta  
atgcatgataataatggtttcttagacgctcaggtggcacttttcgggaaatgtgcggaaccctattttgttttttctaaat  
acattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtATGAGTAT  
TCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTTCGCGCATTTCCTTCCT  
GTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGT  
TGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCT  
TGAGAGTTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTC  
TGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGG  
TCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAG  
AAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATA  
ACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACC  
GAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTT  
GATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACA  
CCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAAGTGGCGAA  
CTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAA  
AGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCT  
GATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGG  
GGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCA  
GGCAAACCTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGA  
TTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtttactcatatatacttttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaagg

atctaggatgaagatccttttgataatctcatgacaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagacccgtagaa  
aAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTT  
GCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTTTGCCGGATCAAGAG  
CTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACAAA  
TACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAAGTCTGTAG  
CACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGT  
GGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATA  
AGGCGCAGCGGTTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGG  
AGCGAACGACCTACACCGAAGTGAAGTACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGC  
GCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGG  
GTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTAT  
CTTTATAGTCCTGTTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGT  
GATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCT  
TTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGC  
GTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATA  
CCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAG  
CGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCA  
TTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT