



tcgcgcgtttcgggtgatgacgggtgaaaacctctgacacatgcagctccggagacggtcacagcttgtctgtaagcggatgccggga  
gcagacaagcccgtcagggcgcgtcagcgggtgttggcgggtgtcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactg  
agagtgcaccataccacagcttttcaattcaattcaATTCAGTTATATAAATATACTCCTTTTCACAAAA  
GAAGGCCTAATATTATAGGAAATCAGCATTAAAAACATTATGTATTTCTTTTTTCA  
GCGGCCGAACGGTCACTAGAATGACTCAGAATGGTTTTTATCATCTCGTTGCCAA  
TGAGATTAGCCTCTGGAAGCATTGGCTCAAAGAACTTTTGAACACTCTGAAATTG  
CTTTTTGTATATATCAAAATTGGCAAAGAAACAACCGAACTCCATTCTCTAGCCG  
AAATAACAAATTCTAAATCATCTTTTATGAATGATTTATCATGGATAGCTGCATCA  
ATTGTCTGTTCTAATAAGCCAGGTTTTAAAAAAGATATTCGGACACACCCAGGAA  
TATTCTGAATAATGGCGTTCGAACAAATCATATGATCATATGGATCAATACCAAGTT  
GAAACCACGAATCAACAATCGCCAACAATGATAAATGTGAGTTCGGCACTGGCTT  
GCAATTGTTGCTGTTACCAATGCTGCTTTTTGATAGCGAATATTTCTCTAAAATC  
GTGTCATCCAATAGTAAGAGACCAGTATGCTTTCCAAATACAAATTGCTTAGCTTT  
TAATAGTCTATCAGTAAGTTCTTGTTCTTTGTTATCTATCATTAAACTAAATAGTTC  
TGTTGCACTGGTTGCATATTGAAGAATTTGCTGATGTGCACTTGGGTTTGTTATG  
GCTAATCCTGCGTAAACATGCCACTTGTTTCGAATAGATTCTTAGTGATATATTAAC  
TTTCACATTTTCTAGGCCACCGTACCATTTGTTTACACCCAGAGTCCAAGGATAAA  
TCTTTATCTTTGCCACGCAGATCCATACTTAAGAAAGCAGCATGTGTACAGCT

TGTGTATCAGCGGTAATCTTGTGTCATGCTCTTCATATGTCAAATAAACTTGCTTACT  
TTTCAAACATGCCATAACAGAATTAACGAACTCAAAGATTCTGGGTACTGTGATC  
TGTGATTGATAATAACAAGTGGTTGGCCTTCAGTATTAACCTTTAGGCCCATGAAG  
GGAATGCACGGTAATGATGTCGCAGTCCTTGGGTAAATACTTTTCGAAAGCCTCG  
ATTTCCGGCAGCTTACAACCTCGTTTGACCCCAACAATTGTTCCAACCTTAGAAGA  
TGGTCCATACGTTGCGACGATCTTACTAATATTGGATGCTTCAACACTATAGATAA  
TATAGTCGCTTTGCCTGGATACCAATGACCATTTTTTCACCAGTTCGAATTTAGCT  
GAGGCATATTTTTCTTTCAGTTCATCATAATATTCTTCCCTATCACAACATATAACA  
CCCCATCCAGCATCTGTAAATTTATTAGCGTATAATAGGCCCATATCACCCAGACC  
AATTATACCAATGACTTTTGTGGCTTTCCATTGCTCAATCTTATCCTCTGATACCA  
TGTTTATCAAGTGGATATGCTGTCCTCTTTCCTTCAAGTGCTACGGTATTCTTGT  
AATTCTAAAAACTTTTCTTGGTTTGAATAATTCCAGTATCACTTTCTTCAAAGCCT  
ATTTTCATATAAGGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGACACATAGCTGAAGTGAT  
AACTTACTACTGGTATAACGCTTATTAGAGGAAATCTAATAATAAACTGTTAGC  
TATAAATAGTATAACAATAACAATGAGCGCTAatgcggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaa  
taccgcatcaggaaattgtaaacgtaaatTTTTgttaaattcgcgtaaatTTTTgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaa  
tcggcaaaatcccttataaatcaaaagaatagaccgagataggggtgagtggttccagtttgaacaagagtccactattaaagaac  
gtggactccaacgtcaaagggcgaaaaaccgtctatcagggcgatggcccactacgtgaaccatcacctaatacaagtttttggggt  
cgaggtgccgtaaagcactaaatcggaaccctaaagggagccccgatttagagcttgacggggaaagccggcgaaacgtggcgag  
aaaggaaggaagaaagcgaaaggagcgggcgctagggcgctgcaagttagcggtcacgctgcgcgtaaccaccacaccgc  
cgcgcttaatgcccgtacagggcgcgtccattcgccattcaggtgcgcaactgttgggaagggcgatcggtgcccgcctctcg  
ctattacccagctgaattggagcgacctcatgctatactgagaagcaacctgacctacaggaaagagttactcaagaataagaat  
tttcgttttaaacctaagagtcactttaaaattgtatacactatTTTTtataactatttaataataaaaaatcataatcataagaat  
cgcttatttagaagtgaacaacgtatctaccaacgattgaccttttccatctttcgtaaatttctggcaaggtagacaagccgaca  
acctgattggagacttgacaaacctctggcgaagaattgtaattaagagcTCAGGTAGAATCCAGACCCAGC  
AGAGGGTTAGGGATAGGCTTACCAGATCTCATCGATACTAGTGCGGCCGCCCTTT  
AGTGAGGGTTGAATTCGAATTTTCAAATTTCTTACTTTTTTTTTTGGATGGACGC  
AAAGAAGTTTAATAATCATATTACATGGCATTACCACCATATACATATCCATATACA  
TATCCATATCTAATCTTACTTATATGTTGTGGAAATGTAAAGAGCCCCATTATCTT  
AGCCTAAAAAACCTTCTCTTTGAACTTTTCAGTAATACGCTTAACTGCTCATTGC  
TATATTGAAGTACGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGTGACAGCCCTCCGAAGGAAG  
ACTCTCCTCCGTGCGTCTTCCGTTTACCAGGTCGCGTTCCTGAAACGCAGATGT  
GCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATACTAGCTTTTATGG  
TTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCTTCAAATGAACGA  
ATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAGCCTTATTTCTGG  
GGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGATATATAAATGCAA

AAACTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCGGTTTGTATTACTTCT  
TATTCAAATGTAATAAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACTTATACTTTAA  
CGTCAAGGAGAAAAACCCCGGATCCGTAATACGACTCACTATAGGGCCCGGGCG  
TCGACATGCTCGAGTACCCATACGATGTTCCAGATTACGCTTAAgcttggtagccggctag  
ctaagatccgctctaaccgaaaaggaaggagttagacaacctgaagtctaggtccctatttttttatagttatgtagtattaagaa  
cgttatttatattcaaatctttttctgtacagacgcgtgtacgcatgtaacattatactgaaaacctgcttgagaagggtttggg  
acgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcggtttgcgtattgggctcttccgcttctcgcctc  
actgactcgtcgcctcggctcgttcggctcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcgtaataacggttatccacagaatcaggg  
gataacgcaggaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcgttgctggcggtttccatag  
gctccgccccctgacgagcatcacaatacgcgctcaagtacagaggtggcgaaaaccgacaggactataaagataaccaggcgt  
ttccccctggaagctccctcgtcgcctcctcgttccgacctgcccgttaccggataacctgtccgctttctccctcgggaagcgtgg  
cgctttctcatagctcagctgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagc  
ccgaccgctgcgcttatccggtaactatcgtcttgagtccaaccggtaagacacgacttatgccactggcagcagccactggtaa  
caggattagcagagcaggtatgtaggcggtgctacagagttctgaagtggggcctaactacggctacactagaaggacagtatt  
ggatctgcgctcgtgagccagttacctcggaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaaaccaccgctggtagcggg  
gtttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaagatctcaagaagatcctttgatctttctacggggctgacgctcagt  
ggaacgaaaactcacgttaagggttttggcatgagattatcaaaaagatcttcactagatccttttaataaaaatgaagtttaa  
atcaatctaaagtatatatgagtaaacttggtctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagctgtctatttcgt  
catccatagttgctgactccccgctgtagataactacgatacgggagggccttaccatctggccccagtgctgcaatgataccg  
agaccacgctcaccggctccagattatcagcaataaacagccagccggaaggccgagcgcagaagtggtctgcaactttatc  
cgcctccatccagctattaattgttccgggaagctagagtaagtagttccagttaatagttgcaacgttggcattgctac  
aggcatcgtggtgacgctcgtcgtttggtatggcttcattcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgt  
gtgcaaaaagcggtagctcctcggctcctccgatcgtgtcagaagtaagttggccgagtggtatcactcatggttatggcagcac  
tgcataattctctactgcatgccatccgtaagatgctttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatg  
gagaccgagttgctcttcccggcgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaagtgtcatcattggaaaacgt  
tcttggggcgaaaaactctcaaggatctaccgctgttgagatccagttcagatgtaaccactcgtgaccaactgatcttcagatct  
tttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaatgcccgaaaaagggaataaggcgacacggaaatgttga  
atactcactcttctttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatattgaaatgatttagaaaata  
aacaataggggtccgcgcacattccccgaaaagtccacctgaacgaagcatctgtgcttattttgtagaacaataatgcaacg  
cgagagcgtaattttcaacaagaatctgagctgcatttttacagaacagaatgcaacgcgaaagcgtattttaccaacgaaga  
atctgtgcttattttgtaaaacaaaatgcaacgcgagagcgtaattttcaacaagaatctgagctgcatttttacagaacaga  
aatgcaacgcgagagcgtattttaccaacaagaatctatacttctttttgttctacaaaatgcatcccagagcgtatttttcaac  
aaagcatcttagattactttttctctttgtcgcctctataatgagctcttgataacttttgcactgtaggtccgttaagggttagaag  
aaggctactttgtgctattttctctccataaaaaagcctgactccactcccgcttactgattactagcgaagctcggggtgcat  
ttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtgattgvcatactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattctt  
cattggtcagaaaatgaacggttcttctattttgtctctatatactacgtataggaaatgtttacatttctgattttcgtattcactc

tatgaatagttcttactacaatTTTTGTCTAAAGGTAATACTAGAGATAAACATAAAAAATGTAGAGGTCGAGTTAGATGCAAGTTC  
AAGGAGCGAAAGGTGGATGGGTAGGTATATAGGGATATAGCACAGAGATATAGCAAAGAGATACTTTGAGCAATGTTGTGGAA  
GCGGTATTCGAATATTTAGTAGCTCGTTACAGTCCGGTGC GTTTTTGGTTTTGAAAGTGC GTCTTCAGAGCGCTTTGGTTTTCAAAA  
GCGCTCTGAAGTTCCTATACTTTCTAGAGAAATAGGAACCTCGGAATAGGAACCTCAAAGCGTTCCGAAAACGAGCGCTTCGAAAATG  
CAACGCGAGCTGCGCACATACAGCTCACTGTTACGTCGCACCTATATCTGCGTGTTCCTGTATATATATACATGAGAAGAACGGC  
ATAGTGC GTTTTATGCTTAAATCGTACTTATATGCGTCTATTATGTTAGGATGAAAGGTAGTCTAGTACCTCCTGTGATATTATCCCATTC  
CATGCGGGGTATCGTATGCTTCCTTCAGCACTACCTTTAGCTGTTCTATATGCTGCCACTCCTCAATTGGATTAGTCTCATCCTTCAATGCT  
ATCATTTCCTTTGATATTGGATCATACTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTC