



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccaggtttacactttatg  
ctccggctcgtatgttgtgtgaattgtgagcggataacaattcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc  
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT  
GGATCCACTGGTGCTTCCTCTTTGGGATGATAAAAAAATCACCTGCATTGCCTC  
TTTATTTGACGTTGTTTTTGTAGAACATGAAACGAATTTTGACTTGATGAGACGA  
AGTATATATCCAAAGAATACCTTAAATAGAAAAGGAAAGATAATAAATACTAAACAC  
TACTATATATTCAGGTAATAACAAAAATTATAACATTTTTTAAAACCTTTTTTTTTTTT  
GAAAGTCCTTCTCGCTTTAGGATTTTTTCCCATTAAGATTATGATGGTTTCATGT  
ATGTGTCAGTTAAAAAAATATGGCTAAGTAGCAATGAAACGAACCAAGAAAATGA  
AAACAATATATAGTGCTGTTGAAATAACAAAGACATTGGTATATATTTGTAAAATGT  
CTGTAAATGTTTTTTATCTCAGGTTCTTGCTTGTCTTTGGTAGAAGAAATTATA  
GTAAACAAACAAACAAACAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGTCGCAATCTCAA  
TGATTTGGTTTTTTTACCAAGCGTATGCCCAGAATATTTGCATTAGCTTTTAATTTA  
ATTTCAATATTTCTTTTGATTTTTCTTCTCATCGGCTGTTACAACCCGTCAAATCA  
GTCAACATTTCTAGTGAAGTATAAATTTGATGACAACCTCACCTTTTTTATACGATCA  
TAGAGAAATCATATGAAAAATCAAATACAACCTCTGGGCTTGGAGGAAGTCATTATA  
AGATCCGGTTACATGGGTGTTTGTATTGATAACATTCCTCCCAATATAGCTCTTA  
CAATAATATGACTACATTCTCCAATTCAATTTGCTATGCAAGAAAGAATTTAAGCT  
CGGTTCCCTTATACAGAGACTTGAAATTCAACTCTCAAATATTGCATCTTCCAGC

TCCAAAACCCAATCAAGCGTTGTCTTGAACATTTTGAAGTTAGCCCAATTA ACTTC  
GGTTAATGTTATACATCCATATGTCTTGATGGCAACTGTAATCCTAACAATCCTAA  
TGTTTCTATTTATTCTGTATGTAAGTGTCCCTAAGTTACCATTCAA ACTAGCGGTT  
AATAAATTTCTACTGTTGCTAAGTTC AACTATAGTTTTTGACATGGGGTATTGGTGC  
GATGTGGACTCATGTAGGGATAAATGCAAGTTACAGATTGGTTCCATCATCAAGT  
ATGAATATAATCACTGTCAAGAAGGGCAAGAAGGCAGCAGTAATGGCTTGGTTTA  
GCTTTGCATTCCCTCCTTTTAGACAGTGTGGTTTTATGGTTAATATTTTTAAGGGA  
TAGGAAAAGCTTGAAAGATGAAATTGATAATGTTCCATGTGCCCAA AATAGGTACA  
ATAACTACTCTTCGGATTCATCTACATTGCATTCCAAAGTTTAGTTTTATCCTCAA  
ATAACATATAAGTTTTGAGCGGATATTT CAGAATGTCAATTTTTAAAAGTAAAAG  
GAGAAAAAATTTATATAATTCACGATTAACATTATATAATGTGATGA ACTACTTAAA  
AAATTTAACGTTTCGATAATTAAGTAACAACAGAGAAAATATGAGCTTACCTAAACTC  
TAATCATTACCGTCTGTTTTATTTACTGT CACCTTGATGAGCGACTAAAAAGATAG  
AACGCGGGTTTTTCGCGCAATGTAACAAAGCTCCAGAAATTTTTTATAAATACTAA  
TGTTATAGCAAAAAAATAAGGACCTTAAAGTCGTAAACTAAATTGAAAAGCCCAA  
ATCATTCAAATTCATATCGTTGAACTTTTAATAGGCTGCGAATACCGACTATGTC  
TCCCATAACAGGTTGTTGTCCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtgagtc  
gtattacgcgctcACTGGCCGTGTTTTACaactgcgtgactgggaaaacctggcggtacccaacttaatcgct  
tgCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccctccaacagttggc  
cagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctctagcggcgattaagcgcggcggttggtggttacgcgcagcgtgaccgct  
acactggcagcgccctagcggcctctctcgtttcttccctctctctcgcacgttcgccggctttcccgctcaagctctaaatc  
gggggctcccttagggttccgatttagtgctttacggcacctcgaccccaaaaactgattagggtgatggttcacgtagtgggcca  
tcgccctgatagacggttttcgcccttgacgttgagtcacgttcttaatagtgactctgttccaaactggaacaactcaacc  
ctatctcggctctattctttgattataagggtttgcccatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaatthaacgcga  
atthaacaaaatthaacgtttacaatttctgatgcggattttctccttacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggtc  
aggctcattgagtgTTTTATTGTTGATTTTTTTTTTTAGAGAAAATCCTCAATCAATAGGAATCGTAGTTTTCATGTTTCTGTTA  
cacctaactTTTTgtggtgccctctcctgtcaatattaatgttaaagtcaattcttttccttatcacgttgagccattagtatcaatt  
gcttacctgtattccttactatcctctttctcctcttgataaatgatgtagattgcgtatatagtttcgctacccatgaacatattc  
catttgtaatttcgtgcgtttctattatgaatttcattataaagttatgtacaaatcataaaaaagagaactttTTAAGCA  
AGGATTTTCTTA ACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGG  
AACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCT  
TCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGC  
AGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAA  
CCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCC  
AAGGACGCAGATGGCAACAAACCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGG  
AGATGATATACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGG

GTTCTTAACTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAAT  
GTAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAG  
AGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTG  
TAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTAT  
TGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAGTA  
AATACCTCCCATAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTG  
GCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAA  
GTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTACAGTCTA  
ACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAAC  
CTTCTTGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATA  
GCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATC  
AGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGG  
TCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTT  
GAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAGAAAGTTAGAAAAGTAAG  
ACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAcaaa  
tgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgttttacagatttacgatcgtactgttaccatcattgaatt  
ttgaacatccgaacctgggagttttccctgaaacagatagatattgaacctgtataataatataatagctagcgtttacggaagaca  
atgatgtatttcggttctcgagaaactattgcatctattgcataggaatcttgcacgtcgcacccccggttcattttctcgctttccatc  
ttgcactcaatagcatatctttgtaacgaagcatctgtgcttattttgtagaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaaac  
aaagaatctgagctgcatttttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttattttgtaaaa  
caaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcatttttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctat  
ttttaccaacaaagaatctatacttctttttgttctacaaaaatgcatcccagagcgctatttttcaacaaagcatcttagattacttttt  
tctcctttgtgctctataatgcagtctcttgataacttttgcactgtaggtccgtaaggttagaagaaggctactttgggtctatttt  
ctttccataaaaaagcctgactccactcccgcgtttactgattactagcgaagctgcgggtgcatttttcaagataaaggcatccc  
cgattatattctataccgatgtggattgvcatactttgtaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggctcagaaaattatgaa  
cggtttctctatttgtctctatactacgtataggaaatgtttacatttctgattgttttcgattcactctatgaatagtcttactacaat  
tttttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaaaggtggatgg  
gtaggttatataggatagcacagagatatagcaaaagatacttttagcaatgtttgtggaagcggtattcgaatatttagt  
agctcgttacagtcgggtgcgtttttggtttttgaagtgctcttcagagcgcttttggtttcaaaagcgctctgaagttctatacttt  
ctagagaataggaactcggaaataggaactcaaagcgtttccgaaaacgagcgttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatac  
agctcactgttcagctgcacctatctgcgtgttgcctgtatataatatacatgagaagaacggcatagtcggtgtttatgcttaaat  
gcgtacttatagcgtctatttatgtaggatgaaaggtagcttagctacctcctgtgatattatcccattccatcgggggtatcgatgcttc  
cttcagcactacccttagctgttctatagctgccactcctcaattggattagctcatccttcaatgctatcatTTCCTTTGAT  
ATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaac  
tggatggcggcgttagtatcgaatcgacagcagatagcgcaccagcattcacatacattgacgcagatgattactttctgcgcactta  
acttcgcatctgggcagatgatgtcgaggcgaaaaaaataaataacacgctaacatttgattaaaatagaacaactacaataaaaa

aactatacaaatgacaagttcttgaaaacaagaatctttttattgtcagtactctttttttgtacaattcatccataccatgggtaatacca  
gcagcagtaacaattctaacaagaccatgtggctctctcttttcgtttggatctttggataaggcagattgagtgataagtaagttgt  
ctggtacaagactggaccatcaccaattggagatctttgtgataatggcagctaatgaacagaacctcttcaatgttgtgtctaat  
ttgaagttaactttgataaccattctttgttgcagccatgatgtaaacattgtgagagttagttgtattccaattgtgacacaaatg  
ttaccatctctttaaatacaataccttttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaaactgacttcagctctggctttagttac  
cgtcatctttgaaaaaatagttcttcttgaacataaccttctggcatggcagacttgaaaaagtcattgttttcatatgatctgggat  
ctagaaaaacattgaacaccataagttaaagtagtgactaaggttggccatggaactggcaatttaccagtagtacaataaattttaa  
ggtaattaccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacatccatctaatcaacaaaaat  
tgggacaacaccagtgaataattcttcacctttagacatgtaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCAT  
CTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGC  
ATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAG  
AGACCACATCATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCTATCT  
AAACCCACACCGGGTGTGATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCAT  
GTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTTCGCAATGTCA  
ACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGC  
TAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTGTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAA  
CCGCTAACAATACCTGGGCCACCACACCGTGTGCATTTCGTAATGTCTGCCATT  
CTGCTATTCTGTATACCCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCA  
GCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTA  
GCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTT  
TAGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGG  
TACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTGCTTTTCGTGCATGATATTAAT  
AGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTT  
TCGACATgatttatcttcgttctcgtatgttttgttctgtcagttgggttaagaatactgggcaatttcatttctcaactact  
atatgcgtatatataccaatctaagctctgtctcctcctcgttctcctcctctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaagaaac  
cgaaatcaaaaaaagaataaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgctat  
ttttataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcgggaaatgtgcgccaacccctattgtttat  
tctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtATGAGT  
ATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTCCTTCCCTG  
TTTTTGCTCACCCAGAACGCTGGTAAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGG  
TGCACGAGTGGGTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGT  
TTTCGCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTG  
GCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACA  
CTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGG  
ATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAA  
CGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTT

TGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGA  
ATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAAC  
AACGTTGCGCAAACATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAAT  
TAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCT  
TCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCG  
CGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATC  
TACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGA  
TAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagttactcatatatactttagattgatttaaa  
cttcattttaatttaaaagatctaggtgaagatccttttgataatctcatgacaaaaatcccttaacgtgagtttcggtccactgagcg  
tcagaccccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTTCTGCGCGTAATCT  
GCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGATCA  
AGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCA  
AATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGC  
ACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGC  
GATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGC  
AGCGGTCTGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGA  
CCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCC  
CGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTTCGGAACAGGAGA  
GCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCCG  
GTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCG  
GAGCCTATGGAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTG  
CTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAAC  
CGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGC  
GCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTC  
TCCCGCGCGTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT