



tcgcgcgttcgggtgatgacggtgaaaacctctgacacatgcagctccggagacggtcacagcttgtctgtaagcggatgccggga  
gcagacaagcccgtcagggcgcgtcagcgggtgttgccgggtgtcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactg  
agagtgcaccataccacagcttttcaattcaattcaATAAGAGCGCTATGTTAGTCACTACTGACGGCT  
CTCCAGTCATTTATGTGATTTTTTTAGTGACTCATGTTCGCATTTGGCCCGTTTTTTT  
TCCGCTGTTCGCAACCTATTTCCATTAACGGTGCCGTATGGAAGAGTCATTTAAAG  
GCAGGAGAGAGAGATTACTCATCTTCATTGGATCAGATTGATGACTGCGTAGCGG  
CAGATAGTGTAATCTGAGCAGTTGCGAGACCCAGACTGGCACTGTCTCAATAGTA  
TATTAATGGGCATACATTCGTACTCCCTTGTCTTGCCACAGTTCTCTCTCTCTT  
TACTTCTTGTATCTTGTCTCCCCATTGTGCAGCGATAAGGAACATTGTTCTAATAT  
ACACGGATACAAAAGAAATACACATAATTGCATAAAATAATGTCTAAGGGAAAAGT  
TTGTTTGGCTTATTCTGGTGGTTTAGATACCTCCGTCATTTTGGCTTGGCTACTA  
GACCAAGGCTACGAAGTTGTAGCTTTCATGGCTAATGTAGGGCAAGAAGAAGATT  
TCGATGCCGCCAAGGAAAAGGCCTTGAAGATCGGTGCCTGCAAGTTCGTTTGTG  
TGGATTGTCGTGAAGATTTTGTCAAGGATATTCTATTCCAGCTGTACAGGTCAA  
CGCTGTGTACGAAGACGTTTATCTGTTGGGTACTTCTTTGGCAAGACCTGTTATT  
GCCAAAGCCCAAATTGACGTGCTAAACAGGAGGGCTGTTTCGCGGTCTCTCAT  
GGTTGTACCGGTAAAGGTAATGATCAAATCAGATTCGAATTGTCATTTTACGCTC  
TGAAGCCAGACGTTAAGTGTATTACACCATGGAGAATGCCTGAATTTTTTCGAAAG

ATTTGCTGGCAGAAAGGATTTGTTAGACTATGCTGCACAAAAGGGTATTCCCGTC  
GCCCAAACCAAGGCCAAGCCATGGTCTACTGACGAAAACCAAGCCCACATTTCTT  
ACGAGGCAGGTATCTTGGAAGACCCAGATAACCACCCACCAAAGGACATGTGGAA  
ATTGATCGTCGATCCAATGGATGCTCCGGACCAACCACAAGATTTGACCATTGAC  
TTTGAACGTGGTCTTCCAGTCAAGTTGACCTACACCGACAACAAGACTTCCAAGG  
AAGTTTCCGTTACCAAGCCTTTGGATGTTTTCTTGGCCGCATCCAACCTTAGCAAG  
GGCCAACGGTGTGGTAGAATTGATATTGTAGAAGATCGTTACATTAACCTGAAA  
TCCAGAGGTTGTTACGAACAGGCTCATTGACTGTTTTGAGAAAAGCTCATGTTG  
ATTTGGAAGGTTTGACTTTAGACAAAGAAGTCCGTCAATTGAGAGACTCATTTCGT  
CACACCAAACCTACTCCAGATTGATATATAACGGTTCCTACTTCACCCCAGAGTGTG  
AGTACATCAGATCTATGATCCAACCATCCCAAATAGCGTTAACGGTACTGTCAGG  
GTTAGACTGTATAAGGGTAACGTCATCATTCTGGGCAGATCTACAAAGACTGAAAA  
GTTGTACGATCCGACAGAATCCTCTATGGATGAGTTGACCGGTTTCTTACCTACC  
GATACCACCGGTTTCATTGCCATCCAGGCCATTAGAATTAATAAATACGGTGAATC  
CAAAAAACCAAAGGTGAAGAGTTGACTTTGTAAGTCCGCTAGTTCATCGCCTCA  
AGATAGATAACGATCTCTTCCCTCCACCTCCTATTTCTGCACACTCTTGTGATGTAA  
CCCGGGAAatatgcggtgtgaataaccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaaattgtaaacttaaatatgtt  
taaaattcgcttaaatatgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatcccttataaatcaaaagaatagac  
cgagatagggttgagtgttccagtttgaacaagagtcactattaaagaacgtggactccaacgtcaaagggcgaaaaaccgtc  
tatcagggcgatggcccactacgtgaaccatcacctaatacaagtttttggggtcgaggtgcgtaagcactaaatcggaacccta  
aaggagccccgatttagagcttgacggggaaagccggcgaacgtggcgagaaaggaagggaagaagcgaaaggagcgggc  
gctagggcgctggcaagtgtagcggtcacgctgcgcgtaaccaccacaccgccgcttaatgcgctacagggcgctccat  
tcgccattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcgggtcgggcctcttcgctattaccagctgaattggagcgacctcatgc  
tatactgagaaagcaacctgacctacaggaagagttactcaagaataagaatctcgttttaaacctaagagtcactttaaatttg  
tataccttattttttataacttatttaataataaaaaatcataaatcataagaaatcgcttatttagaagtgtcaacaacgtatctaccaa  
cgatttgaccctttccatctttcgtaaattctggcaaggtagacaagccgacaaccttgattggagacttgaccaaacctctggcga  
agaattgttaattaagagcTCAGGTAGAATCCAGACCCAGCAGAGGGTTAGGGATAGGCTTA  
CCAGATCTCATCGATACTAGTGCGGCCGCCCTTTAGTGAGGGTTGAATTCGAATT  
TTCAAAAATTCTTACTTTTTTTTTGGATGGACGCAAAGAAGTTTAATAATCATATT  
ACATGGCATTACCACCATATACATATCCATATACATATCCATATCTAATCTTACTTAT  
ATGTTGTGGAAATGTAAAGAGCCCCATTATCTTAGCCTAAAAAACCTTCTCTTTG  
GAACTTTCAGTAATACGCTTAACTGCTCATTGCTATATTGAAGTACGGATTAGAAG  
CCGCCGAGCGGGTGACAGCCCTCCGAAGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGT  
CTTCACCGGTGCGTTCCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGA  
ACAATAAAGATTCTACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAG  
TAACCTGGCCCCACAAACCTTCAAATGAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGA

TAATGCGATTAGTTTTTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATG  
ATTTTTGATCTATTAACAGATATATAAATGCAAAAACCTGCATAACCACTTTAACTAA  
TACTTTCAACATTTTTCGGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTAATAAAAGTATCA  
ACAAAAAATTGTTAATATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGAAAAACCCCGGA  
TCCGTAATACGACTCACTATAGGGCCCGGGCGTTCGACATGCTCGAGTACCCATAC  
GATGTTCCAGATTACGCTTAAgcttggtaccgcgtagctaagatccgctctaaccgaaaggaaggagtaga  
caacctgaagctaggtccctattttttatagttatgtagtattaagaacgttatttatattcaaattttctttttctgtacagac  
gctgtacgcatgtaacattatactgaaaacctgctgagaagggtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcgccaa  
cgcgcgaggagaggcggtttgctattggcgctctccgcttctcgtcactgactcgtcgcctcggtcgttcggctcgggcgag  
cggtatcagctcactcaaaggcggtatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccag  
caaaaggccaggaaccgtaaaaggccgctgtgctggcgttttccataggctccgccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgc  
tcaagtcaaggtggcgaaccgacaggactataaagataaccagcggttccccctggaagctccctcgtgcctctcctgttccga  
ccctgcccgttaccggatacctgtccgctttctccctcggaagcgtggcgctttctcatagctcacgctgtaggtatctcagttcgg  
ttaggtcgttcccaagctgggctgtgtgcacgaacccccctcagccgaccgctgcgcttatccggtaactatcgtcttgag  
tccaaccggtaagacagacttatgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtagcggtgctaca  
gagttctgaagtggtggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatctgcgctcgtgaagccagttaccttcggaaa  
aagagttgtagctcttgatccggcaaaacaaccaccgctggtagcgggtgtttttgttgcaagcagcagattacgcgcagaaaa  
aaagatctcaagaagatcctttgatctttctacgggctgacgctcagtggaacgaaaactcacgtaagggttttggtcatgag  
attatcaaaaaggatcttcacctagatccttttaataaaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatagtaaactggctgaca  
gttacctatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagatctgtctatttcgttcatccatagttgcctgactccccctgctgtagataact  
acgatacgggagggcttaccatctggccccagtgtgcaatgataaccgcgagaccacgctcaccggctccagattatcagcaata  
aaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtgtcctgcaactttaccgctccatccagcttattaattgttccgggaagcta  
gagtaagtagttcgccagttaatagtttgcgcaactgttgcattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggctt  
cattcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttggtgcaaaaagcggttagctccttcggctcctccgatc  
gttgtcagaagtaagttggccgagttatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgtcatgccatccgtaagatgct  
tttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgcgggcagccgagttgctcttcccggcgtcaatacgggat  
aataccgcgccacatagcagaactttaaagtgtcatcattgaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgtt  
gagatccagttcgatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttaccagcgtttctgggtgagcaaaaacagg  
aaggcaaatgcccgaaaaagggaataaggcgacacggaaatgtgaatactcactcttcttttcaatattattgaagcattta  
tcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgatgtatttagaaaaataaacaataggggtccgcgcacatttcccgaaggt  
gccacctgaacgaagcatctgtgcttattttgtagaacaataatgcaacgcgagagcgtatattttcaacaagaatctgagctgc  
atttttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgtattttaccaacgaagaatctgtgcttattttgtaaaacaaaatgcaacgcga  
gagcgtatattttcaacaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgtatttaccaacaagaatc  
tatactctttttgtctacaaaatgcatcccagagcgtatttttcaacaagcatcttagattactttttctcctttgtgcgctcta  
taatgcagctcttgataacttttgcactgtaggtccgttaaggttagaagaaggctactttggtgtctattttcttccataaaaaag  
cctgactccactcccgcgttactgattactagcgaagctgcggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatctataaccg

atgtggattgcgcatactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattatgaacggtttcttctatgtc  
tctatatactacgtataggaaatgtttacattttcgtattgttttcgattcactctatgaatagttcttactacaattttttgtctaaagagta  
atactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggtaggttatataggga  
tatagcacagagatatagcaaagagatacttttgagcaatgtttgtggaagcggattcgcaatatttagtagctcgttacagtccg  
gtgcgttttggtttttgaaagtgcgtcttcagagcgttttggtttcaaagcgcctgaagttcctatacttctagagaataggaac  
ttcggaataggaactcaaagcgtttccgaaaacgagcgttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgt  
cgcacctatatctgcgtgttgctgtatatatatacatgagaagaacggcatagtgcgtgtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgt  
ctattatgtaggatgaaaggtagtctagctcctgtgatattatcccattccatgcgggtatcgtatgcttcttcagcactaccctt  
tagctgttctatatgctgccactcctcaattggattagtctcatccttcaatgctatcatttcctttgatattggatcatactaagaaccatt  
attatcatgacattaaacctataaaaaataggcgtatcacgaggccctttcgtc