



gaacgcggccgcccagctgaagcttcgtacgctgcaggctcGGCCATTCTCATGAAGAATATCTTGAATTT  
ATTGTCATATTACTAGTTGGTGTGGAAGTCCTAATATCGGTGATCAATATAGTGGT  
TGACATGCTGGCTAGTCAACATTGAGCCTTTTGATCATGCAAATATATTACGGTAT  
TTTACAATCAAATATCAAACCTAACTATTGACTTTATAACTTATTTAGGTGGTAACA  
TTCTTATAAAAAAGAAAAAATTACTGCAAACAGTACTAGCTTTTAACTTGTATC  
CTAGGTTATCTATGCTGTCTCACCATAGAGAATATTACCTATTTTCAGAATGTATGT  
CCATGATTCGCCGGTAAATACATATAATACACAAATCTGGCTTAATAAAGTCTAT  
AATATATCTCATAAAGAAGTGCTAAATTGGCTAGTGCTATATATTTTAAAGAAAAT  
TTCTTTTGACTAAGTCCATATCGACTTTGTAAAAGTTCACATTAGCATACATATAT  
TACACGAGCCAGAAATAGTAACTTTTGCCTAAATCACAAATTGCAAATTTAATTG  
CTTGCAAAGGTCACATGCTTATAATCACTTTTTTAAAAATTTAAATACTTTTT  
TATTTTTTATTTTTTAAACATAAATGAAATAATTTATTTATTGTTTATGATTACCGAA  
ACATAAAACCTGCTCAAGAAAAAGAACTGTTTTGTCTTGAAAAAAGCACTAC

CTAGGAGCGGCCAAAATGCCGAGGCTTTCATAGCTTAAACTCTTTACAGAAAATA  
GGCATTATAGATCAGTTCGAGTTTTCTTATTCTTCCTTCCGGTTTTATCGTCACA  
GTTTTACAGTAAATAAGTATCACCTCTTAGAgacaacccttaataaacttcgtataatgtatgctatacga  
agttattaggtctagatctGTTTAGCTTGCCTCGTCCCCGCCGGTACCCCGGCCAGCGAC  
ATGGAGGCCCAGAATACCCTCCTTGACAGTCTTGACGTGCGCAGCTCAGGGGCAT  
GATGTGACTGTGCCCCGTACATTTAGCCATACATCCCCATGTATAATCATTTGCA  
TCCATACATTTTGATGGCCGCACGGCGCGAAGCAAAAATTACGGCTCCTCGCTGC  
AGACCTGCGAGCAGGGAAACGCTCCCCTCACAGACGCGTTGAATTGTCCCCACGC  
CGCGCCCCTGTAGAGAAATATAAAAGGTTAGGATTTGCCACTGAGGTTCTTCTTT  
CATATACTTCCTTTTAAAATCTTGCTAGGATACAGTTCTCACATCACATCCGAACA  
TAAACAACCATGGGTACCACTCTTGACGACACGGCTTACCGGTACCGCACCAGTG  
TCCCGGGGGACGCCGAGGCCATCGAGGCACTGGATGGGTCTTCACCACCGACA  
CCGTCTTCCGCGTCACCGCCACCGGGGACGGCTTACCCTGCGGGAGGTGCCGG  
TGGACCCGCCCCTGACCAAGGTGTTCCCCGACGACGAATCGGACGACGAATCGG  
ACGACGGGGAGGACGGCGACCCGGACTCCCGGACGTTTCGTGCGGTACGGGGAC  
GACGGCGACCTGGCGGGCTTCGTGGTCATCTCGTACTCGGCGTGGAACCGCCGG  
CTGACCGTCGAGGACATCGAGGTCGCCCCGGAGCACCGGGGGCACGGGGTTCGG  
GCGCGCGTTCGATGGGGCTCGCGACGGAGTTCGCCGGCGAGCGGGGGCGCCGGGC  
ACCTCTGGCTGGAGGTCACCAACGTCAACGCACCGGCGATCCACGCGTACCGGC  
GGATGGGGTTCACCCTCTGCGGCCTGGACACCGCCCTGTACGACGGCACCGCCT  
CGGACGGCGAGCGGCAGGCGCTCTACATGAGCATGCCCTGCCCTAATCTCGAG  
GCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAAATAAGT  
GTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTGTTCTTGAG  
TAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCTCAGGTATAGCATGAGGTCGCTCTT  
ATTGACCACACCTCTACCGGCATGCCGAGCAAATGCCTGCAAATCGCTCCCCATT  
TCACCCAATTGTAGATATGCTAACTCCAGCAATGAGTTGATGAATCTCGGTGTGTA  
TTTTATGTCCTCAGAGGACAACACCTGTTGTAATCgagctctcgagaacccttaataaacttcgtata  
atgtatgctatacgaagtattaggtgatccactagtgccctatgcccggatctccggtctccctatagtgagtcgta  
ttaatttcgataagccaggttaacctgcattaatgaatcgccaacgcgcgggagagggcggttgcgtattgggcgctctccgctc  
ctcgtcactgactcgtcgcctcggtcgttcggctcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcggtataacggttatccacagaa  
tcaggggataacgcaggaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccggttgctggcgtttt  
ccataggctcggccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgtcaagttagaggtggcgaaaccgacaggactataagatacc  
aggcgtttccccctggaagetccctcgtcgcctcctcgttcggacctgcccgttaccggatacctgcccctttctcccttcgggaa  
gcgtggcgctttctcaatgctcagctgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaaccccc  
gttcagcccaccgctcgccttatccgtaactatcgtcttgagtccaaccggtaagacacgacttatgccactggcagcagcca  
ctggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttctgaagtggggcctaactacggctacactagaagga

cagtatttggatctcgcctctgctgaagccagttaccttcggaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaaaccaccgctggt  
agcgggtgggttttttgaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatcttttctcggggctgca  
gctcagtggaacgaaaactcacgtaagggttttggatgagattatcaaaaaggatcttcacctagatccttttaataaaaatga  
agtttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaacttggctgacagttaccaatgcttaatcagtgaggcacctatctcagcgatctgc  
tatttcgttcatccatagttgcctgactccccgctgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatga  
taccgcgagaccacgctcaccggctccagattatcagcaataaacagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctctgca  
actttatccgcctccatccagctattaattgttccgggaagctagagtaagtagttccagttaatagtttgcgaacgttgttcca  
ttgctacaggcatcgtgggtcacgctcgtcttggatggcttcattcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgatccc  
ccatgttgtgcaaaaaagcggttagctccttcggctcctccgatcgttgcagaagtaagttggccgagtggttatcactcatggttatgg  
cagcactgcataattcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgactgggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtg  
tatgcccgcaccgagttgctcttcccggcgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaagtgtcatcattgga  
aaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcagatgtaaccactcgtgacccaactgatcttca  
gcatctttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataagggcgacacggaaa  
tgttgaataactcatactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgaatgtattaga  
aaaataaacaataggggttccgcgcacatttccccgaaaagtgccacctgacgtctaagaaaccattattatcatgacattaacctat  
aaaaataggcgtatcacgaggcccttctcgtcgcgcttccggtgatgacgggtgaaaacctctgacacatgcagctccccgagacg  
gtcacagcttctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagcgggtgttggcgggtgtcggggctggct  
taactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgccacatattggacatattgtcgttagaacgcggctacaattaatacataacct  
tatgtatcatacacatacagatttaggtgacactata