



gcgattaagtgggtaacgccagggttttcccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgaattgtaatacactcactatagggc  
gaattgGAGCTCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTC  
GTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGA  
CCATGATTACGCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCCGCCGAGCGGGCGACAGC  
CCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCTCTCGTCTTCACCGGTTCGCGTTTCT  
GAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATA  
CTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACC  
TTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTA  
GCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTTGATCTATTAACAG  
ATATATAAATGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGT  
TTGTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAAGTATCAACAAAAAATGTTAATATAC

CTCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaaagaagcgtaaggttggttcttcaggttccATGACCCA  
ATTTGAAGGTTTCACCAACTTGTACCAAGTCTCTAAGACCTTGAGATTTGAATTG  
ATCCCACAAGGTAAGACTTTGAAGCACATTCAAGAACAAGGTTTCATCGAAGAAGA  
TAAGGCCAGAAACGATCACTACAAAGAATTGAAGCCAATCATCGACAGAATCTACA  
AGACTTATGCTGACCAATGCTTGCAATTAGTCCAATTAGATTGGGAAAACCTTGTC  
CGCTGCTATTGACTCTTACAGAAAAGAAAAGACCGAAGAAACCAGAAACGCCTTG  
ATTGAAGAACAAGCTACTTATAGAAACGCCATCCACGATTACTTCATTGGTAGAAC  
TGATAACTTGACCGATGCCATCAACAAAAGACATGCCGAAATCTACAAAGGTTTGT  
TCAAGGCCGAATTATTCAACGGTAAGGTCTTGAAGCAATTAGGTACTGTTACTACT  
ACCGAACACGAAAACGCTTTGTTGAGATCCTTTGATAAGTTCACCACTTACTTCTC  
CGGTTTCTACagaAACAGAAAGAACGTTTTCTCCGCCGAAGATATTTCTACTGCTA  
TTCCACATAGAATCGTCCAAGATAACTTCCCAAAGTTCAAAGAAAACCTGCCACATC  
TTCACCAGATTGATTACTGCTGTTCCATCCTTGAGAGAACACTTTGAAAATGTTAA  
GAAGGCCATCGGTATCTTCGTTTCCACTTCTATTGAAGAAGTTTTTTCCTTCCCA  
TTCTACAATCAATTATTGACCCAAACCCAAATCGACTTGTATAATCAATTATTAGGT  
GGTATCTCCAGAGAAGCCGGTACTGAAAAGATTAAGGGTTTGAATGAAGTCTTGA  
ACTTGGCTATCCAAAAGAACGACGAAACCGCTCATATTATTGCTTCATTGCCACAT  
AGATTCATCCCTTTGTTAAGCAAATCTTGTCCGACAGAAACACCTTGTCTTCAT  
TTTGGAAGAATTTAAGTCCGACGAAGAAGTCATCCAATCTTTCTGCAAGTACAAG  
ACCTTGTTGAGAAACGAAAACGTCTTGAAACTGCTGAAGCCTTGTTTAACGAAT  
TGAACTCCATTGATTTGACCCATATCTTCATCTCCACAAGAAGTTGGAAACCATT  
TCTTCTGCTTTGTGCGATCATTGGGATACTTTGAGAAATGCCTTGTACGAAAGAA  
GAATCTCCGAATTGACTGGTAAGATTACCAAGTCCGCTAAAGAAAAGGTCCAAAG  
ATCCTTGAAACACGAAGATATTAAGTTGCAAGAAATCATTTCGCTGCCGGTAAAG  
AATTGTCAGAAGCCTTCAAACAAAAAACCTCCGAAATTTTGTCTCATGCTCATGCT  
GCTTTGGATCAACCATTGCCAACTACTTTGAAGAAGCAAGAAGAAAAAGAAATCT  
TGAAGTCCCAATTAGACTCCTTGTTGGGTTTGTACCATTTGTTGGATTGGTTTCGC  
TGTTGATGAATCCAACGAAGTTGATCCAGAATTTTCCGCTAGATTGACAGGTATC  
AAATTGGAAATGGAACCATCCTTGTCTTTTTACAACAAGGCTAGAAACTACGCTAC  
CAAGAAACCATACTCTGTGCGAAAAGTTAAGTTGAACTTCAAATGCCAACTTTGG  
CTagaGGTTGGGATGTAAACagaGAAAAAACAACGGTGCCATCTTGTTTCGTCAAGA  
ATGGTTTGTATTACTTGGGTATCATGCCAAAGCAAAGGGTAGATACAAGGCTTT  
GTCTTTTGAACCTACCGAAAAGACCTCTGAAGGTTTTGATAAGATGTACTACGAC  
TACTTTCCAGATGCTGCTAAGATGATCCCAAATGCTCTACTCAATTAAGGCTGT  
TACCGCTCATTTCCAAACCTCATACAACTCCAATCTTGTTGTCCAACAACCTTCATCG  
AACCATTGGAAATCACCAAAGAAATCTACGACTTGAACAACCCAGAAAAAGAACCT

AAAAAGTTCCAAACCGCTTACGCCAAAAAACTGGTGATCAAAAAGGTTATAGAGA  
AGCCTTATGCAAGTGGATCGACTTCACTAGAGATTTCTTGTCTAAGTACACTAAGA  
CCACCTCCATTGACTTGTCATCTTTAAGACCATCCTCTCAATACAAGGACTTGGGT  
GAATATTACGCTGAATTGAACCCTTTGTTGTACCACATCTCATTCCAAAGAATCGC  
CGAAAAAGAAATTATGGATGCCGTTGAACTGGTAAGTTGTACTTGTTCCAAATC  
TATAACAAGGATTTTCGCTAAGGGTCATCATGGTAAACCTAACTTGCATACCTTATA  
CTGGACTGGTTTGTCTCTCCAGAAAATTTGGCTAAGACCTCCATCAAGTTGAAT  
GGTCAAGCTGAATTATTCTACAGACCAAAATCCAGAATGAAGAGAATGGCTCATAG  
ATTGGGTGAAAAGATGTTGAACAAAAAGTTGAAGGACCAAAAGACCCCAATTCCA  
GATACCTTGTATCAAGAATTATACGATTACGTCAATCACAGATTGTCCCACGATTT  
GTCTGATGAAGCTAGAGCTTTGTTGCCAAACGTCATCACAAAAGAAGTTTCCCAC  
GAAATCATCAAGGACAGAAGATTCACTTCCGATAAGTTTTTCTTCCACGTTCCAAT  
CACCTTGAATTACCAAGCTGCTAATTCTCCATCTAAGTTCAATCAAAGAGTAAACG  
CCTACTTGAAAGAACATCCAGAAACCCCAATTATCGGTATTGACAGAGGTGAAAGA  
AACTTGATCTACATCACCGTTATTGATTCCACTGGTAAAATCTTGAACAAAGATC  
ATTGAACACCATCCAACAATTCGACTACCAAAAAAAGTTGGATAACAGAGAAAAAG  
AAAGAGTCGCTGCTAGACAAGCCTGGTCTGTTGTTGGTACTATCAAGGATTTGAA  
GCAAGGTTACTTGTCCCAAGTTATTCACGAAATCGTCGATTTGATGATTCACTACC  
AAGCCGTTGTTGTCTTAGAAAACCTTGAATTTCCGTTTCAAGTCCAAGAGAACTGG  
TATTGCTGAAAAAGCCGTCTACCAACAATTTGAAAAAATGTTGATTGACAAGTTGA  
ACTGCTTGGTCTTGAAGGATTATCCAGCTGAAAAAGTTGGTGGTGTTTTGAACCC  
ATACCAATTAAGTACCAATTCACTTCTTTCGCCAAGATGGGTACACAATCAGGTT  
TCTTGTTTTATGTTCCAGCTCCATACACCTCCAAGATTGATCCATTAAGTGGTTTT  
GTTCGATCCATTCGTTTGGAAAACCATCAAGAACCACGAATCCAGAAAGCACTTTT  
TGGAAGGTTTCGACTTCTTGCACTACGATGTTAAGACTGGTGATTTTATCTTGCA  
TTTCAAGATGAACAGAAATTTGTCCTTCCAAGAGGTTTGGCAGGTTTTATGCCA  
GCTTGGGATATTGTCTTTGAAAAGAACGAAACCCCAATTCGACGCTAAAGGTACTC  
CTTTTATTGCAGGTAAAAGAATCGTTCCAGTCATCGAAAACCACAGATTCACTGGT  
AGATATAGAGACTTATACCCAGCCAATGAATTGATAGCCTTATTAGAAGAAAAGGG  
TATCGTTTTTCAGAGATGGTTCTAACATCTTGCCAAAGTTATTGGAAAACGATGAC  
TCTCATGCCATCGACACTATGGTTGCTTTGATCAGATCAGTCTTGCAAATGAGAA  
ATTCCAATGCTGCAACAGGTGAAGATTACATCAATCCCCAGTAAGAGACTTGAAC  
GGTGTTTGTTTTACTCCAGATTTCAAACCCCTGAATGGCCTATGGATGCTGATG  
CTAATGGTGCTTATCATATTGCCTTGAAGGGTCAATTATTGTTGAACCATTTGAA  
AGAATCTAAGGACTTGAAGTTGCAAACGGTATCTCTAATCAAGATTGGTTGGCC  
TACATCCAAGAATTGAGAAACGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTA

GTTCCGGATCCCGGATCCCGGGTTAATTAAGTGGGCGCGCCACTTCTAAATAA  
GCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAATAAGT  
GTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTCTTGAG  
TAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCGCTCTTA  
TTGACCACACCTCTACCGGcTGCAGGTCGACTCTAGAGGATCCCGGGTACCGAG  
CTCGAATTCCTGGCCGTCGTTTTACAACGAATTCGGATTAGAAGCCGCCGAGC  
GGGCGACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTACCGG  
TCGCGTTCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGA  
TTCTACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCC  
CCACAAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATT  
AGTTTTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATC  
TATTAACAGATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAAC  
ATTTTCAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATT  
GTTAATATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGGCGCAAGTGGTTTTAGTGGTAAAA  
TCCAACGTTGCCATCGTTGGGCCCGGTTTCGATTCCGGGCTTGCGCAgcttTAA  
TTTCTACTCTTGTAGATCTCTCTTCTTGAAACAGGTTCTtttttttGGCCGGCATG  
GTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGCTTCGGCATGGCGAATG  
GGACCTGCAGagttcGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTA  
TAAAAAAATAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAA  
TTCTTATTCTTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCTCAGGTATAGT  
ATGAGGTCGCTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGGTACCagcttttgttcctttagtgagggt  
aatttcgagcttggcgtaatcatggtcatagctgtttctgtgtgaaattgtatccgctcacaattccacacaacatacagccggaag  
cataaagtgtaaagcctggggtgcctaatagtgagtaactcacattaattgcttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacc  
tgtcgtgccagctgcattaatgaatcgccaacgcgccccgagaggcggttttcgtattggcgctcttccgcttctcgtcactgac  
tcgctgcgctcggctgttcggctgcggcgagcggatcagctcactcaaaggcggtatacggttatccacagaatcaggggataac  
gcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccggttgcggcgttttccataggtcgg  
ccccctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaaccgacaggactataaagataccaggcgttcccc  
ctggaagctccctcgtgcgctctcctgttccgacctgccgctaccggatacctgtccgctttctccctcgggaagcgtggcgcttt  
ctcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcgggttaggtcgttccgctcaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccgac  
cgctgcgcttatccgtaactatcgtcttgagccaacccgtaagacagacttatcgccactggcagcagccactgtaaacagga  
ttagcagagcaggtatgtaggcggtctacagagttctgaagtggggcctaactacggctacactagaaggacagatattggat  
ctgcgctctgctgaaccagttacctcggaaaaagagttgtagctcttgatccggcaaaaccaccgctggtgagcgtggtttt  
ttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatctttctacggggtctgacgctcagtggaac  
gaaaactcacgtaagggttttggatcatgagattacaaaaaggatcttcactagatccttttaataaaaaatgaagtttaaatcaa  
tctaaagtatatatgagtaaaacttggtctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttcatcc  
atagttgctgactgcccgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcGgac

ccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagccgggaagggccgagcgcagaagtggtcctgcaactttatccgcc  
tccatccagctctattaattgttgcgggaagctagagtaagtagttgccagttaatagtttgcgaacgttgttgcattgctacaggc  
atcgtggtgtcacgctcgtcgtttgggtatggcttcattcagctccgggtccaacgatcaaggcagttacatgatccccatgttga  
aaaaaagcggttagctccttcggtcctccgatcgttgcagaagtaagttggccgagtggtatcactcatggttatggcagcactgca  
taattcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgcggcga  
ccgagttgctccttgcggcgctcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaagtgtcatcattggaaaacgttctc  
ggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcagatgaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttac  
ttccaccagcgttttgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaaggaataagggcgacacggaaatgttgaatac  
tcatactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataac  
aaataggggtccgcgcacatttccccgaaaagtccacctgggtcctttcatcacgtctataaaaataattataatttaaattttta  
tataaatataaataaaaaatagaaagtaaaaaagaataaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaagactctagggg  
gatcgcaacaataactacctttatcttctctctcaggtattaatgccgaattgttcatctgtctgtgtagaagaccacac  
acgaaaaactctgtgattttacattttacttatcgttaatcgaatgtatatctattaatctgcttttctgtctaataaatatataatgtaaagta  
cgcttttgttgaatttttaaacctttgtttatttttttctcattccgtaactcttctaccttctttatttactttctaaaaaccaatacaa  
aacataaaaaataaataaacacagagtaaatcccaattattccatcattaaaagatacagaggcgcgtgtaagttacaggcaagcgat  
ccgtctaagaaccattattatcatgacattaacctataaaaataggcgtatcacgaggcccttctcctcgcgcgttccggtgatgac  
gtgaaaactctgacacatgcagctcccggagacggtcacagctgtctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggc  
gcgtcagtggtgttggcgggtgtcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgcaccaTACCAC  
CTTtcaattcatcattttttttattctttttttgatttcggttcCttgaaattttttgattcggtaatctccgaacagaaggagaac  
gaaggaaggagcacagacttagattggtatatacgcataatgtagtggtaagaacatgaattgccagtttcttaaccaactg  
cacagaacaaaaacGtgcaggaacgaagataaatcatgtcgaagctacataaaggaaactgctgctactcatcctagtctctgtt  
gctgccaagctattaatcatgacgaaaagcaaaaactgtgtgcttcattggatgtcgtaccaccaaggaattactggagtta  
gttgaagcattaggtcccaaaattgtttactaaaaacacatgtggatatcttactgattttccatggagggcacagttaagccgctaa  
aggcattatccgcaagtaacatttttactcttcaagacagaaaattgctgacattggtataacagtcaaattgcagtactctcggg  
gtgtatacagaatagcagaatgggcagacattacgaatgcacacggtgtggtgggccagggtattgttagcggtttgaagcaggcgg  
cagaagaagtaacaaaggaacctagaggcctttgatgttagcagaattgtcatgaagggtccctatctactggagaataactaa  
gggtactgttgacattgcgaagagcgacaaaagattttgttatcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttac  
gattggttgattatgacaccggtgtgggttagatgacaaggagacgcattgggtcaacagtatagaaccgtggatgatgtggtTt  
ctacaggatctgacattattattgttgaagaggactattgcaagggaaggatgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagc  
aggctgggaagcatatttgagaagatcggccagcaaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactaaactcaaaata  
gagcttcaatttaattatcagttattaccctatcgggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaaatt  
gtaaacgttaattttgttaaaattcgcgttaattttgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcgcaaaatccctat  
aatcaaaagaatagaccgagatagggtgagtggttccagtttgaacaagagtcactattaaagaactggactccaacgtca  
aaggcgcaaaaaccgtctatcagggcgatggccactacgtgaaccatcacctaatcaagtttttggggctgaggtgccgtaag  
cactaaatcggaaccctaaaggagccccgatttagagcttgacggggaagccggcgaacgtggcgagaaaggaagggaaga  
aagcgaaggagcggcgctaggggcgtggcaagtgtagcggtcacgctgcgcgtaaccaccacaccgccgcttaatgcgcc

gctacagggcgcgtcgcgccattgccattcaggctgcgcaactgttgggaagggcgatcggcgggcctcttcgctattaccca  
gctggcgaaggggggatgtgctgcaag