



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccccaggettacactttatg  
cttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc  
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT  
GGATCCGTTCTCATATTTTCGGTATCTGCATTTGAGTAGTACCGGAATCAAATACC  
GTTTGATATACCGAGCTGTTTTTTACCTCCTGTAGGATCTTCTCTCTTCGTCGAG  
GTTTAACGCTTATTACCGCCATTTCAATACAAAACACTCGATTCTAATCGGTTATTT  
ATAGTAGGTTTTCTTTTTTTTTTTAGCTCTTCGCGTTTTATTTTTTATTTCTT  
GATGCATATATTAACGCGATCGAGTAAAATGCCTTTCCCAGAAGTAGAAGTAGGC  
AAGACATCCATATTTCAAGCCACATCCATAGAGATACCTCCAACAGCGCGTTGTTG  
AAGATTTTGGTAATTACAAGAACGAGGTTAGATTCCTTCGTAAAACCTTAGTCAA  
AATAACGGTCATATATCGAAGCCAAAGCAAGTTTTTATAACTATTTATTCATCAACT  
CATATATATCTAAACTAATTCTAAGAGGTAAAATCGCTCAGATGTGATGACCATAT  
GTTTCAAGCCCATATGCAAGCAACAATGGTCCTCGCGAGAGGGACAACACTATAG  
AGCCAGGTCACCTTAGTTACCCACGATTCTTGAGACTCGAGGGGGGGCCCGGT  
ACCCAATtcgcctatagtgagtcgtattacgcgcgtcACTGGCCGTCGTTTTTACaacgtcgtgactgggaaa  
acctggcgttaccacactaatgccttgCAGCACATCCCCCTTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggccc  
caccgatgccttcccaacagttgcgagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgcattaagcgcggcgggtg  
tgggtgttacgcgcagcgtgaccgctacactgccagcgccttagcggcctcttctcgtttcttcccttcttctcgcaccgttcgc

eggctttccccgtcaagctctaatacgggggctcccttaggggtccgatttagtgcttacggcacctcgaccccaaaaacttgatta  
gggtgatgggtcacgtagtggccatcgccctgatagacgggttttcgccccttgacgttgaggtccacgttcttaaataggactctt  
gttccaaactggaacaactcaaccctatctcgggtctattcttttgattataagggttttggcgtttcggcctattgggttaaaaaatg  
agctgatttaacaaaaatthaacgcaattthaacaaaatattaacgtttacaatttctgatgcggattttctccttacatctgtgcggta  
ttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtggtttttattgtgtatttttttttagagaaaatcctccaatatcaaatta  
ggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaacttttgtgtgggtccctcctcctgtcaatattaatgtaaagtgaattcttttct  
tatcacgtgagccattagatcaatttgcttacctgtattcctttactatcctcctttttctccttcttgataaatgtatgtagattgcgtata  
tagtttctgtaccctatgaacatattccattttgtaatttctgtctgtttctattatgaatttcattataaagttatgtacaaatatcataa  
aaaaagagaatctttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACCTCTTCGGCGACAGCATCACCGACT  
TCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAA  
CCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAAT  
TTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTG  
GCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTT  
GTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCAAAGGAACCTGGGATA  
ACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATAC  
CATTTAGGTGGGTGGGTTCTTAACCTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTG  
ATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTT  
CTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAA  
TGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCAC  
TTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCC  
TTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGT  
ACCTTTAGCAAATTGTGGCTTATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCA  
AAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAA  
ACCTTGTTACAGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTA  
ACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGAC  
ACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGA  
CATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGAT  
TTCTTGACCAACGTGGTACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATT  
AGAATGGTATATCCTTGAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGA  
AAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCAACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCC  
ACTGGCTATATGTAatcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgttttacagatttac  
gatcgactgtttaccatcattgaattttgaacatccgaacctgggagtttccctgaaacagatagatatttgaacctgtataataa  
tatagtctagcgtttacggaagacaatgtatgtatttcggtcctggagaaactattgcatctattgcataggtaatcttgacgtcgca  
tccccggttcattttctgctttccatcttgcaactcaatagcatatctttgtaacgaagcatctgtgcttctttgtagaacaaaaatgc  
aacgcgagagcgtcaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgtattttaccaacg  
aagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaaatgcaacgcgagagcgtcaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaa

cagaaatgcaacgcgagagcgctatmttaccacaagaatctatactctmtttgttctacaaaaatgcatcccgagagcgctatmtt  
ctaacaagcatcttagattactmtttttctctttgtgctctataatgcagctcttgataactmtttgactgtaggtccgttaaggta  
gaagaaggctactmttggtgtctatmtttctctccataaaaaagcctgactccactcccgcgtttactgattactagcgaagctgagggt  
gcattmtttcaagataaagcgcaccccgattatattctataccgatgtggattgctgcatactmttgtaacagaaagtgatagcgttgatga  
ttcttcattggtcagaaaattatgaacggtmttctctatmtttgtctctataactacgtataggaaatgtttacatmtttcgtattmtttcgattc  
actctatgaatagttctactacaatmtttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggctgagtttagatgcaa  
gttcaaggagcgaagggtggatgggtaggttatataggatatagcacagagatatagcaaagagatactmttgagcaatgtttgt  
ggaagcggatttcgcaatmttttagtagctcgttacagtcgggtgctmtttgtttttgaaagtgcgtcttcagagcgtmttggtttc  
aaaagcgtctgaagttctatactmttctagagaataggaacttcggaataggaactcaaagcgtttccgaaaacgagcgttccgaa  
aatgcaacgcgagctgctgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatatctgcgtgttcctgtatatatacatgagaagaa  
cggcatagtcggtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctatmttagtaggatgaaaggtagtcttagtacctcctgtgatattatcc  
cattccatgagggtatcgtatgcttctcagcactaccctmttagctgtctatatactgcccactcctcaattggattagctcatccttca  
atgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATT  
tcgagctcgaattcatcgattmttaactggatggcggcgttagtatcgaatcgacagcagtatagcgaccagcattcacatacattgac  
gcatgatattactmttctgcgacttaacttcgcatctgggcagatgatgctgaggcgaaaaaaatataaatcacgctaacatttgatta  
aaatagaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagttctgaaaacaagaatctmtttattgtcagtactctmtttgttaca  
ttcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatgtggtctctctmtttcgtttggatctttggataaggca  
gattgagtgataagtaatggtgtctgtaacaagactggaccatcaccaattggagtagttttgtgataatggtcagctaattgaaca  
gaaccatctcaatgttggtctaaatmttgaagttactttgataaccattctmtttgttgcagccatgatgtaaacattgtgagagttatagt  
tgtattccaatmttgacctaataatgttaccatctctmttaaatcaatacctmttaattcgattctattaactaaggtatcacctcaaact  
gacttcagctctggtctgtagttaccgtcatctmtgaaaaaatagttctmttgaacataacctctggcatggcagactgaaaaagt  
catgttmttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataagttaaagtagtgactaaggttgccatggaactggcaatt  
taccagtagtacaataaattmtaaggtcaatmtaccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaa  
catcacctcaatmtcaacaaaattgggacaacaccagtgataatcttccactmttagacatgtaattaaaccagcaccgtcaccG  
TTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTT  
CACCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATA  
ATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGC  
GTCTCCCTTGTATCTAAACCCACACCGGGTGTGATAATCAACCAATCGTAACCTT  
CATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTCTG  
CTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTT  
GCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCTTTGTTACTTCTTCT  
GCCGCTGCTTCAAACCGCTAACAACTGCGCCACCACACCGTGTGCATTCG  
TAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACT  
GTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGC  
GGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATA  
TCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAG

TAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTGGCTTTTCG  
TGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTT  
CCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttcctgcatgtttttgttctgtgcagttgggtaagaatactgg  
gcaatttcatgtttctcaactacatatgctatatataccaatctaagtctgtgctccttccttcgtttcttctgttcggagattacc  
gaatcaaaaaattcaagaaccgaaatcaaaaaagaataaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagac  
gaaagggcctcgtgatacgcctattttataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcgggaaatgt  
gcgcggaaccctatttgtttattttctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataat  
gaaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTTCGCG  
CATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGC  
TGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGT  
AAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTA  
AAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACT  
CGGTCCGCCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACA  
GAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAA  
CCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAA  
GGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGT  
TGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGC  
CTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTA  
GCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCAC  
TTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCG  
GTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCT  
CCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAA  
TAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagttt  
actcatatatacttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatgaccaaaaatccc  
ttaacgtgagtttcttccactgagcgtcagaccccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTT  
TTTTCTGCGGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACACCGCTACCAGCGGTG  
GTTTGTGGCCGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCA  
GCAGAGCGCAGATAACAAATACTGTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCA  
CTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAG  
TGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGAT  
AGTTACCGGATAAAGCGCAGCGGTCCGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGC  
CCAGCTTGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATG  
AGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGG  
CAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTA  
TCTTTATAGTCCTGTCCGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGA  
TGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTTA

CGGTTCCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCC  
CCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCC  
GCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCC  
CAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCA  
CGACAGGTTTCCCGACT