



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccccaggetttacactttatg  
ctccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc  
aagcgcgcaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT  
GGATCCAGGACATCGTTGGACTTTTTTTAATATAACCTACCATAGGACACACTTTG  
TTGTTGATGTTGGACAATTCGTTAATTAAGAGTCCCTAACGGCTCTACTAGTTC  
CAACCTCACTTTGTTTTTTTCATTTTTTTATGTTTTTTCTAGAACCTTCTTTACGTG  
ATTCTCGCTCGGAATCCGTCAATAGAATGTTTTTCAGTCTCCGTTTCAATATTCTG  
CGCACATCAATCATTCTTACTACATACTAACATTACTCCTAGTTTAATTTAAT  
TGAATTTTTAACTTTCTTTTCTTTTCATTTGGCAATTTGGCTCCTTGAAAACAAG  
ACTATGGGTCTCTCTCATAAGCCTCAGGGGGGGACCCCAAAAAATAACGCGGCC  
ATCTTGCATGCACCGTTGAACCTGTAGCTTACAGTAAGCCACAATTCTCTTACCTT  
CTTGCAATGTGGCACAAAATAATCTGGTTATGTGTCTTCATTTGGTAATCACTG  
GGATGTTACTGGGGCAGCAGCAACTCCGTGTGTACCCCTAACTCCGTGTGTACCC  
CTAAAGAACCTTGCCTGTCAAGGTGCATTGTTGGATCGGAATAGTAACCGTCTTT  
ACATGAACATCCACAACCAACGAAAGTGCTTTTTCAAGCATTGCTTGATTTCTAGA  
AAGATCGATGGTTATTCCCTCCCCCTTATGCGTCCAAAAATATAGGGTGCTCGTA  
ACAGTAAGGTATTTCGCACTTAGCGTGCTCGCAACACAAAATTAAGTAATATGCGAG  
TTTTAGATGTCCTTGCGGATCTATGCACGTTCTTGAGTGGTATTTTATAACAACG

GTTCTTTTTACCCCTTATTCCTAAACATATAAATAGGACCTCCATTAGTTAGAGAT  
CTGTTTTTAATCCATTACCTTTCATTCTACTCTCTTATACTAATAAAAACCACCGAT  
AAAGATATATCAGATCTCTATTAACAGGTATCCAAAAAAGCAAACAAACAACTA  
AACAAATTAACATGTCATTTAACAGTCCATTTTTTTGATTTCTTTGACAACATCAAC  
AACGAAGTTGATGCCTTTAACAGATTGCTGGGTGAAGGCGGCTTAAGAGGCTAC  
GCACCAAGACGTCAGTTAGCAAACACACCCGCAAAGGATTCTACTGGCAAGGAAG  
TTGCTAGACCAAATAACTATGCTGGCGCTCTTTATGATCCCAGAGATGAAACCTTA  
GATGATTGGTTCGACAATGACTTGTCCCTGTTCCCATCTGGTTTTCGTTTTCCCTA  
GAAGTGTCGCAGTTCCAGTTGATATTTTGACCATGACAACAACACTACGAGTTGAA  
AGTCGTGGTTCCTGGTGTCAAAGCAAGAAGGACATTGATATTGAGTACCATCAA  
AACAGAACCAAATTTTGGTTTTCTGGTGAAATTCCATCTACCTTGAATGAAGAGA  
GTAAAGACAAGGTCAAGGTCAAGGAGAGCAGCTCTGGTAAGTTCAAGAGAGTCAT  
CACTTTGCCAGACTACCCAGGTGTGGATGCAGACAACATTAAGCAGACTACGCA  
AATGGTGTTTTGACATTAACAGTTCCAAAATTGAAGCCTCAGAAGGATGGTAAGA  
ACCACGTCAAGAAGATTGAGGTTTTCTTCTCAAGAATCGTGGGGTAACTAAAGTGA  
CCTGGCTCTATAGTGTTGTCCCTCTCGCGAGGACCATTGTTGCTTGCATATGGGC  
TTGAAACATATGGTCATCACATCTGAGCGATTTTACCTCTTAGAATTAGTTTAGAT  
ATATATGAGTTGATGAATAAATAGTTATAAAAACCTTGCTTTGGCTTCGATATATGA  
CCGTTATTTTTGACTAAGTTTTAACGAAGGAATCTAACTCGAGGGGGGGCCCGGT  
ACCCAATtcgcctatagtgcgctattacgcgcgctcACTGGCCGTCGTTTTTACaagctgcgactgggaaa  
accctggcgttacccaacttaatgccttgCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccg  
caccgatccctcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgcaattaagcgcggcggtg  
tggtggttacgcgcagcgtgaccgctacactgcccagcgccttagcgcgcctcttctgctttctccctctcttctcgccacgttcg  
cggctttccccgcaagctctaaatcggggctcccttaggggtccgatttagtcttacggcacctcgaccccaaaaaacttgatta  
gggtgatggttcacgtagtgggcatcgccctgatagacggtttttgcctttgacgttggagtccacgttcttaatagtggactctt  
gttccaaactggaacaacactcaacctatctcggctctattctttgattataagggttttgcgatttcggcctattggttaaaaaatg  
agctgatttaacaaaaatthaacgcgaatttaacaaaatthaacgtttacaatttctgatgcggtattttctccttacatctgtgcgta  
tttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtgtttttattgtgtatttttttttagagaaaatcctccaatatcaaatta  
ggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaactttttgtgtggtgcctcctcctgtcaatattaatgtaaagtgaattcttttct  
tatcagctgagccattgatcaatttgcttacctgtattcctttactatcctcctttttctccttcttgataaatgtatgtagattgcgata  
tagttctgtctaccctatgaacatattccattttgtaatttcgtgtcgtttctattatgaatttcattataaagtttatgtacaaatcataa  
aaaaagagaatctttTAAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACT  
TCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAA  
CCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAAT  
TTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTG  
GCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTT

GTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGAACCTGGGATA  
ACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATAC  
CATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAAGTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTG  
ATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTTCTCCACAGTTTTT  
CTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAA  
TGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCAC  
TTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCC  
TTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGT  
ACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCA  
AAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAA  
ACCTTGTTCAAGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTA  
ACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGAC  
ACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGA  
CATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCCTTAATGGCTTCGGCTGTGAT  
TTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATT  
AGAATGGTATATCCTTGAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGA  
AAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCC  
ACTGGCTATATGTAatcatgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgttttacagatttac  
gatcgtactgttaccatcattgaatgttgaacatccgaacctgggagtttccctgaaacagatagtatattgaacctgtataata  
tatagtctagcgtttacggaagacaatgtatgtatttcggtcctggagaaactattgcatctattgcataggtaatcttgca  
cgctcgca  
tccccggttcattttctgctttccatcttgcacttcaatagcatactttgttaacgaagcatctgtgcttcattttgtaga  
caaaaaatgc  
aacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaaacagaatgcaacgcgaaagcgctatttt  
accaacg  
aagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcatttt  
acagaa  
cagaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaagaatctatactctttttgttctacaaaaatgcatcccgagag  
cgctatttt  
ctaacaaagcatcttagattactttttctcctttgtgctctataatgcagtctcttgataactttttgcaactgtaggt  
ccggttaagg  
tta  
gaagaaggctactttggtgctattttctcctcataaaaaagcctgactccactcccgcgttactgattactagcgaagct  
gcggtg  
gcatttttcaagataaagcatccccgattatattctataccgatgtggattgcgcatactttgtgaacagaaagtga  
tagcgttgatga  
ttcttcattggtcagaaaattatgaacggtttcttctattttgtctctatactacgtataggaaatgtttacattttc  
gtattgtttc  
gattc  
actctatgaatagttctactacaattttttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgag  
tttagatgca  
ggtcaaggagcgaaaggtaggtaggttatataggatagcagagatatagcaaaagagatactttgagcaatgtttgt  
ggaagcggtattcgcaatatttagtagctcgttacagtccggtgcgtttttggttttgaagtgctctcagagcgcttt  
ggtttc  
aaaagcgctcgaagtctatactttctagagaataggaacttcggaataggaactcaaacggtttccgaaacgagcgct  
tccgaa  
aatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatatctgcgtgttgctgtatatatacatga  
gaa  
cggcatagtcggtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctattatgtaggatgaaaggtagtctagtacctctg  
tattatcc  
cattccatgccccgatcgtatgcttctcagcactacccttagctgttctatatgctgccactcctcaattggattag  
tctcatcctca  
atgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATT



GAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAA  
CCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAA  
GGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGT  
TGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGC  
CTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTA  
GCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCAC  
TTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCG  
GTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCT  
CCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAA  
TAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtt  
actcatatatactttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatgacaaaaatccc  
ttaacgtgagtttctgtccactgagcgtcagacccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTT  
TTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTG  
GTTTGTGGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCA  
GCAGAGCGCAGATAACAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCA  
CTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAG  
TGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGAT  
AGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCCGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGC  
CCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATG  
AGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGG  
CAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTA  
TCTTTATAGTCCTGTCCGGTTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGA  
TGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTA  
CGGTTCCCTGGCCTTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCCTGCGTTATCC  
CCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCC  
GCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCC  
CAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCA  
CGACAGGTTTCCCGACT