



AACTGCGGTCAAGATATTTCTTGAATCAGGCGCCTTAGACCGCTCGGCCAAACAACCAATTACTTGTT
 GAGAAATAGAGTATAATTATCCTATAAATATAACGTTTTTGAACACACATGAACAAGGAAGTACAGGACA
 ATTGATTTTGAAGAGAATGTGGATTTTGATGTAATTGTTGGGATTCCATTTTTTAATAAGGCAATAATAT
 TAGGTATGTGGATATACTAGAAGTTCTCCTCGACCGTCGATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGC
 GTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGAAATTGTAAACGTTAATATTTTGTAAATTCGCGTTAAATTTTT
 GTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAATCCCTTATAAATCAAAGAATAGA
 CCGAGATAGGGTTGAGTGTGTTCCAGTTTGAACAAGAGTCCACTATTAAGAACGTGGACTCCAAC
 GTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCACTACGTGAACCATCACCTAATCAAGTTT
 TTTGGGGTTCGAGGTGCCGTAAAGCACTAAATCGGAACCCTAAAGGGAGCCCCGATTTAGAGCTTGA
 CGGGGAAAGCCGGCGAACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAAGAAAGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCG

CTGGCAAGTGTAGCGGTCACGCTGCGCGTAACCACCACACCCGCCGCGCTTAATGCGCCGCTACAGG
GCGCGTCGCGCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTT
CGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTT
TCCCAGTCACGACGTTGTAACGACGGCCAGTGAGCGCGCGTAATACGACTACTATAGGGCGAAT
TGGGTACCGGGCCCCCCCCACTAGTttatattgaattttcaaaattcttacttttttttgatggacgcaaagaagttaataatcatattacatggc
attaccacatatacatatccatatacatatccatatactaatcttacttatatgttgtgaaatgtaaagacccccattatcttagcctaaaaaaccttctcttggaaacttc
agtaatacgttaactgctcattgctatattgaagtgcggcgcggcggaggagtgcggcggaggaggagcggcggaggagtgcggcggaggaggagcggcggga
ggagtgcggcggaggagtctagaccgtgctcctcgtcttcaccggtcgcgttcctgaaacgcagatgtgcctcgcgccactgctccgaacaataaagattctaca
atactagctttatggttatgaagaggaaaaattggcagtaacctggccccacaaaccttcaaattaacgaatcaaattaacaacataggatgataatgcgattagttt
ttagccttattctgggtaattaatcagcgaagcagatgtttttgatctattaacagatataataatggaaaagctgcataaccactttaactaatactttcaacatttcag
tttgtattacttcttcaaatgtcataaaagatcaacaaaaattgtaatactctatactttaacgtcaaggagaaaaactataggccattcgggcatgactta
tttctgaagaagttgtagaacacatatttcttttaccgtctcaagagatagaacaccgtctccttggctgtaagtttggtacgaaatcgaaagattgctaga
agaggtgttttggtaattgttacgagttagagctggttagagttgctgcaagattcccaacgtagagcattgactgtaaaaggtaaacctcatttctgattca
atgtggtccacctgattggggtggttatgctggccatggattgaagctgcagctagaggtgtcacggtttgaagaattgagaatgaagagaatgggtgttctgat
gaatcattggaattgtagcaagatctttcctagattcagagcttggttttgatctcatgtgaaggtttccaccgatggttagcagctgttctcacattgtaagttg
ttgagagaattggattgcaagaaaacgaagttgaagatagaggtccaagatggttatctgttttctgattcctgtacaagtttggtttcttgaactcgcagatgataca
gggtgaagttaacgctggtagtttggaaagattagtttctagatcaccaaatgtgagatcttgagattgaacagatccgtagttgatacctggcaagatctgttg
agaactcctaattggaagattgggtagctgtaactgtacagatgatttcaaacagaatcatacttcaagttgacctccgcttggaaaaagtgaagatgttgagatctt
tgtcaggttttgggatgcaagtccagtttgttctttatatacctttgtgtctcaattgactggttgaattgtcttacgcaccaactttggatgctagtgattgaca
aagatgatctctagatgtgtaagttgcaagattgtgggttttgattgtatctcagataaagttgcaagttgttcttcttgaagattgcaagaattgagagt
tttccaagtatttctatgttgcaggttactctgctgttacagaagaagtttagttgcagttcattgggttgcctaagttgaactcctgttgtacttctgtcatcaaatg
accaacgcagcttgggttactgttctaaaaattgtccaaactcactagattcagattgtgtatcttggaaaccggtaaacctgatgttgttacatcacacctttagatg
aaggttttgggtcaatcgtagagagtgaaggtttgcaagattgtccatcagtggtttgtgacagataaggttttatgtacatcggtaaatacgtcaagcaattgg
aaatgttgcattcgcctgctggtgactccgataagggatgatgcatgttatgaacggttgaagaacttaagaaagttgaaatcagagattctccattgggtgac
gcagcttgttgggtaatttcgcaagatatgaacaatgagatcttttggtatgacagttgtaacgttacctgaaagttgtcaagttttagcttcaaatgccaatgt
tgaacgttgaagtattaacgaagagatggttccaatgaaatggaagaaaacctgggtgacttgcctaaagttgaaaagttatacgtctacagaacaaccgcaggtgc
cagagatgatgctcctaactctgcaagattttagtaagcctatccctaacctctcctcggctcgtactctacgtgatcagactgacaataaaaagattctgttttcaa
gaactgtcattgtatagtttttatattgtagtgttctattttaaataaatgttagcgtgattatattttttcgcctcgacatcatctgccagatgcaagttaaagtgc
gcagaaaagtaatatcatgctcaatcgtagatgtaagctggtcgtatactggccagtagcggcctaccaccgtactcgtcaattccaagggcatcggtaaacatct
gctcaaacgcaagtcggccatataccagagcgcctgagggggcggagctggtgggggtaaatcccggAccgggggaatccccgcccccaacatgtccagatgca
aatcgtctagcgcgctggcatgcgccatgccacgtcctcgcgtctaagtgagctccgatgaagtagagcccagtgccaagtggttggcttgcctcctcca
cggatgccctccacggctagtgggcgcagtaggaggggtgggctcagcatctccagcagcaggtcatagaggggcaccacgttcttgcacttcatgctgtacaga
tgctccatgcctttgtactcatgtgcctgatgtgggagaggatgaggaggagctgggccagccgctggtgctgctgctgcagggctcaggcctgccttggccatcagg
tggatcaaagtgtctgtgatcttgcaggactcgggtggataggtccttcttccagagacttcagggtgctggacagaaatgtgtactcagaattaagcaaat
aatagattgaggcacacaaactcctctccctgcagattcatcatgcggaaccagatgatgtagccagcagcatgtcgaagatctccacatgcctctacacatttc
cctggtcctgtccaagcaagttaggagcaaacagtagcttactgggtgctccatggagcgcagacgagaccaatcatcaggatcttagccaggcacattcta
gaaggtggacctgatcatggagggtcaaatccacaaagcctggcaccctctcgcagttgatcatgtgaaccagctccctgtctgcccaggttggctagtaagccat
catcgaagcttactgaaggtctggttagatcactcggaaatagatagggggctcagcatcaacaagcactgaccatctggtcggcctcagggacaagg
ccaggctgttctttagagcgtttgatcatgagcgggcttggccaaaggttggcagctctcatgtctccagcagatggatccttagagtcgacgcagctgcaggtgt
gcctccgcccactgtatggattttggtatgcttctgaggtcgccttctggcaaaccttctcccaacaatgtcacaggcaaaaggttctcgcgggtgtgctgcaaa
tgtgacgcctcaggtcggccttctgactaaagtccgatacagatccgacattggaacggcttttgggatctgtgtgggtgcggatgtggcgcaaggttcgact
acgactgaagttacgcatgcagattcgcactggaagggcttctgaccggtatggatgcggtatggcgggtaagattggcgtggcgagaaaaagcggcagatcgcag

gactcgacagggcaagcatatgggcggtaccatCTTTCAGGAGGCTTGCTTCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGA
GGGGGGGCCctgttaattcagtaaatttctgatcttgggaagaaaaagcagtaagcgtgaaaaatctaaaagctgatgtagtagaatcctattctttaaca
aagattgaccttttcttttcttcttggtttgagtagaaaggggaaggaagaatacaagagagaggaaaaaaggaagataaaaagagagcgtgatataaatgaatata
tattaaacaagagagattgggaaggaagatcaacaaacccaaaaatattcaaaaaggagagagagaggcgagtttggtttcaaacggtttatttattatgcaa
gaggacgtggaagaaaaagaagaaggaagaaaaaattgaaagaaaaaacgcgtggcggttaagaagaaaatggaaaatagaggccgggtgacagagaaa
tattgagggttaattggaaaatgttagggtaggcatatgttttaagggtttgaggatccgataaggaagaatgtaggttaaatgttgccattaattgctgtggca
gcttaccgcttccccacacatttggtagtatctgtctcttgttattgttactgtaattgtgtatatatgttctcgcgtgtgtcttatttacttatttagttattatattatgg
gtctgcaaggtagaggcGGCGCGCCAGCTCCAGCTTTTGTTCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTGCGC
TAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCACACAACATAGGAGCC
GGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGGTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTC
ACTGCCCGCTTTCAGTCGGGAAACCTGTCTGTCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGG
AGAGGCGGTTTTCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTTCGTT
GGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAAC
GCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGG
CGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGA
AACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCC
GACCCTGCCGTTACCGGATACCTGTCCGCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGCGCTTTCTCATAGC
TCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCC
CCGTTACAGCCCGACCGCTGCGCTTATCCGGTAAGTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGAC
TTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGA
GTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGA
AGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGT
GGTTTTTTTTGTTTGAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTT
TTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAA
AAAGGATCTTACCTAGATCCTTTTAAATTAATAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTA
AACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTT
CATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCTGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCC
AGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGC
CGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCGCAACTTTATCCGCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCC
GGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTTCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATC
GTGGTGTACGCTCGTCTGTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTA
CATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAG
TTGGCCGCGAGTGTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGT
AAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGA
GTTGCTCTTGCCCGCGTCAATACGGGATAAATACCGCGCCACATAGCAGAAGTTTAAAAGTGCTCATC
ATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTA
ACCCACTCGTGACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAA
CAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGAATAAGGGCGACACGAAATGTTGAATACTCATACTCTTC
CTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATT
TAGAAAAATAAACAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGGGTCCTTTTCATC
ACGTGCTATAAAAAATAATTATAATTTAAATTTTTTAATATAAATATATAAATTAATAAATAGAAAGTAAAA
AAGAAATTAAGAAAAAATAGTTTTTGTTTTTCCGAAGATGTAAGAACTCTAGGGGGATCGCCAACAA

ATACTACCTTTTATCTTGCTCTTCCTGCTCTCAGGTATTAATGCCGAATTGTTTCATCTTGTCTGTGTA
GAAGACCACACACGAAAATCCTGTGATTTTACATTTTACTTATCGTTAATCGAATGTATATCTATTTAAT
CTGCTTTTCTTGTCTAATAAATATATATGTAAAGTACGCTTTTTGTTGAAATTTTTTAAACCTTTGTTT
ATTTTTTTTTCTTCATTCCGTAACCTCTTCTACCTTCTTTATTTACTTTCTAAAATCCAAATACAAAACAT
AAAAATAAATAAACACAGAGTAAATTCCCAAATTATTCCATCATTAAAAGATACGAGGCGCGTGTAAGT
TACAGGCAAGCGATCCGTCCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAAATAGGCGTATCA
CGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGA
GACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGG
TGTTGGCGGGTGTCGGGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTAAGTACTGAGAGTGCACCAT
ATCGACTACGTCGTAAGGCCGTTTCTGACAGAGTAAAATTCTTGAGGGAACCTTTCACCATTATGGGAA
ATGGTTCAAGAAGGTATTGACTTAACTCCATCAAATGGTCAGGTCATTGAGTGTTTTTTATTGTTG
TATTTTTTTTTTTTTTAGAGAAAATCCTCCAATATCAAATTAGGAATCGTAGTTTCATGATTTTCTGTTA
CACCTAACTTTTTGTGTGGTGCCCTCCTTGTCAATATTAATGTTAAAGTGCAATTCTTTTTCTCT
ATCACGTTGAGCCATTAGTATCAATTTGCTTACCTGTATTCTTTACTATCCTCCTTTTTCTCCTTCT
GATAAATGTATGTAGATTGCGTATATAGTTTCGTCTACCCATGAACATATTCCATTTTGTAATTTTCGT
GTCGTTTCTATTATGAATTTCAATTTATAAAGTTTATGTACAAATATCATAAAAAAAGAGAATCTTTTTAG
AAAACTCATCGAGCATCAAATGAACTGCAATTTATTCATATCAGGATTATCAATACCATATTTTTGAA
AAAGCCGTTTCTGTAATGAAGGAGAAAACCTCACCGAGGCAGTTCCATAGGATGGCAAGATCCTGGTAT
CGGTCTGCGATTCCGACTCGTCCAACATCAATACAACCTATTAATTTCCCTCGTCAAAAATAAGGTTA
TCAAGTGAGAAATCACCATGAGTGACGACTGAATCCGGTGAGAATGGCAAAGCTTATGCATTTCTTT
CCAGACTTGTTCAACAGGCCAGCCATTACGCTCGTCATCAAATCACTCGCATCAACCAAACCGTTATT
CATTTCGTGATTGCGCCTGAGCGAGACGAAATACGCGATCGCTGTAAAAGGACAATTACAAACAGGAA
TCGAATGCAACCGGCGCAGGAACACTGCCAGCGCATCAACAATATTTTACCTGAATCAGGATATTCT
TCTAATACCTGGAATGCTGTTTTGCCGGGGATCGCAGTGGTGAGTAACCATGCATCATCAGGAGTACG
GATAAAATGCTTGATGGTCGGAAGAGGCATAAATTCCGTCAGCCAGTTTGTCTGACCATCTCATCTG
TAACATCATTGGCAACGCTACCTTTGCCATGTTTCAGAAACAACCTCTGGCGCATCGGGCTTCCCATAC
AATCGATAGATTGTCGCACCTGATTGCCCGACATTATCGCGAGCCATTTATACCCATATAAATCAGCA
TCCATGTTGGAATTTAATCGCGGCCCTCGAAACGTGAGTCTTTTCTTACCCATGGTTGTTTATGTTTCG
GATGTGATGTGAGAACTGTATCCTAGCAAGATTTTAAAAGGAAGTATATGAAAGAAGAACCTCAGTGG
CAAATCCTAACCTTTTATATTTCTCTACAGGGGCGCGGCGTGGGGACAATTCAACGCGTCTGTGAGG
GGAGCGTTTCCCTGCTCGCAGGTCTGCAGCGAGGAGCCGTAATTTTTGCTTCGCGCCGTGCGGCCA
TCAAATGTATGGATGCAAATGATTATACATGGGGATGTATGGGCTAAATGTACGGGCGACAGTCACA
TCATGCCCTGAGCTGCGCACGTCAAGACTGTCAAGGAGGGTATTCTGGGCCTCCATGTC