



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccccaggetttacactttatg
cttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCAGGATGACCAATTTCTGGTGCTAACAGCAATTCCATTCATTTTCCGCTT
GGCTTCATCGGGCTTTCGTTGCCACTCTTCAGGATAACAAAATATATAATTGTTT
TTTAGCATTAAATGCAAGTCGAGAAAGGACAAATCTGCATAATTAAATTAATTTTT
AAGTCTGTAAAGAGTAGTTTTATTTCTACTAAAAATCTTTGCAATCAAACATGTTG
TGCGCACAAAGCTTCCACCTTGACCTACTAATGTTGCAGACTGATGGATGAGTT
TGATTACTCATCATATAAACCAACGAAAAACATAGCAGAATATAACGCGCAAAAAA
AGAAACGGACTAAGTGTGTAATGTGCCAAGAAAAGAAACGGCGACACGGCGCGT
AATTGACAGAAAAGAAATGCTGTCTTTGGGGTGCCGCAAAAAGAAAAGCCCTTTT
TTCGATCTAGGAGTATAAGGAGGCTACTGACACTGCCGCACGCTGCATTATGTGC
CGCTTCTCACGGCTCATATTTTGTGGGACCGGAACCGGCATCCACATTCCAATC
CCCGCAGAACACTGCCTTATGATGGCCTTCAACGGTAAATATGTCAGCAGCAAAT
GCTGCTAGCAGTGGCTGATCCTCTGGTTTCTGCGCCGCTTGTAGTTAAAAATATA
ATGGAATATACTGAAAAGTAGCATGCTTTACTAGGAATGACTCTTCAGCGAGAAAA
AGAAAAAAAATTTCAAGGGTCAAATGCCACTTCTTTGATGAGCACATCTCCTCGTA
TATATACGTATATATTAGGTACGTATAATGGCTATTTTGCCATTAGATTACTAT

CTCTAGCTAGTGTTGAAACGAAGGTCCTTTTTTCGATACTATCAATTTATTTAGCTT
CAATAAAACTCAAGTGATTTTAGAAATGCTATCTTCAGAAGATTTTGGATCTTCTG
GGAAAAAGGAAACTTCTCCTGATTTCGATATCGATACGTTCCTTTAGTGCCGGGAA
TAATTTCCAATCATCATCAAGTGAGAAAACCTATTCTAAGCAAAAATCCGGGAGTG
ACAACTTATACATAGATTTGCGGATTCATTCAAAGAGCCGAGGGTAGCACTACA
AGAACTAAGCAAATAAATGAAAATACGTCTGATTTAGAGGATGGCGTTGAGTCTAT
CACGTCCGATTCCAAGTTGAAAAAGTCCATGAAGTCGCGCCATGTTGTCATGATG
TCTTTAGGGACAGGTATTGGGACTGGTCTTTTGGTAGCTAATGCAAAGGTCTAC
ATTACGGTGGTCCTGCTGCGCTAATAATTGGTTACATCTTGGTTTCTTTCGTGAC
GTACTTCATGATCCAAGCTGCAGGTGAGATGGCGGTAACCTATCCGACTTTACCA
GCAAATTTCAACGCATACTCCTCCATATTCATTTCAAATCATTGATTTCGCCAC
AGTATGGCTTTACTGTTTCCAATGGCTAACGGTTTTGCCTTTAGAGTTAATAACC
GCGTCTATGACTATTCAATTTTGAATGATAAAATAAATCCGGACATTTATATTCT
TATTTTCTATGTTTTCTTAGTATTCATTCATTTCTTCGGTGTAAGCCTATGGTG
AAACGGAATTCATCTTCAATTGCTGTAAAATTTAATGATTGCAGGTTTCATTATT
CTTTCTATTGTTATCAACTGTGGTGGGGCCGGAAATGACGGTTATATCGGGGCCA
CTTATTGGCATAATCCAGGTGCTTTTGCAGGTGACACATCGATTGGTAGGTTCAA
AAACGTTTGCTATATTTTAGTTACTGCTTACTTCTCCTTTGGTGGTATGGAATTAT
TTGCACTAAGTGTTTCAGGAACAGTCTAACCCCTAGAAAATCTACTCCGGTGGCAGC
CAAGAGAAGCATTATCGTATCGTTGTGATTTATCTTTTACTATGATCCTCATTG
GATTCAATGTTCCATATAATGATGACCAACTAATGGGCGCAGGCGGATCCGCTAC
ACATGCATCTCCCTATGTCTTAGCCGCTTCTATTACGGTGTGAAAATTGTTCCA
CATATTATCAACGCTGTTATTTGATTTCTGTGGTTTCAGTGGCAAATTCCTCTT
TGTATGCTGGTCCAAGACTGATTTGCTCTTTGGCCCAACAAGGCTACGCACCCAA
GTTTTTAGATTACGTTGACAGAGAGGGCAGGCCCTTGAGAGCTCTTATTGTGTGT
TGCGTTTTTCGGCGTCATTGCTTTTGTGTCAGCTTCATCAAAGGAAGAGATCGTG
TTTACATGGTTAGCAGCTATCGCAGGCTTGAGTGAATTATTCACATGGACTTCCA
TAATGTTGTCCATCTGCGATTCAGACAAGCAATGAAAGTACAGGGAAGGTCTCT
AGACGAGTTGGGATACAAGGCCACAACAGGGATTTGGGGTTCCATATACGGTGTC
TTTTTTAATATTTTAGTCTTTGTTGCCCAATTTGGGTAGCATTGGCCCCCTTAG
GTAATGGGGGCAAATGCGATGCGGAATCCTTCTTCAAATTTAGCTTTTCC
AATATGGTTGGCCTTTTACTTCGGATATATGGTTTACAACCGTGATTTTACGCTAT
TAAATCCCCTCGACAAGATTGACCTTGACTTCCACAGACGCATTTATGATCCAGAG
CTAATGAGACAAGAGGACGAAGAAAATAAAGAAAAACTAAGGAATATGTCTTTGAT
GAGAAAAGCTTATCATTTCTGGTGTAACTTAACTACACCACTCAGGTCTGGACA
CTTCCATTAGAGCCGGTTGATGATATCACGGCATGTCCTTAGCGCTGAGTAGGT

ATGACTTCACAAGCACATTTGCTTGTGCCCTCCCCTCCCTTAATGACCTTATTCGT
TTCTGTAATTTTATATTTTTTTTACATACATTCATTAATCATCCGTAGCATAACATA
CCGCACAATGTCGTTATTGTTTCAAATTTTGGCTTATCCTCCCTTCAACAGAACGT
GAAGGAGGAATTTCTATGGCTTTGGAAACCGTTCCTATTCTTGCCATCCCTTCC
AGCGCCTGTCAAACCCCGCCTAACAGTACTACCTCTTTGGGTAATGGAAAGGAT
ATTTACCTTTGAATGGCCAGGTAGGGAAAAAAGAAAAAAAACCTTTCTTCTT
CTTGGTATTTTACTAGGAGGCCATCATGAAATAGTCACAGAAACAACAAATTTAT
TGTCTTGGCTTGCATCCACATTGATAATTACTTTCTCGGCACTTGCAGGCACACA
CATGCAGCCGGACGGCAGCAAGATTTCAAACCCAAGCAACCGATACTCAACAC
AATGGAGCCCAACAAATTGGAGTAATGACCTTATTGGGTAATCAATATTCCCAAAA
AGAGCATCAGACGATCTGGTTATGGTTTTTCTTGACTATAACCTTAATTATGAGAC
TAATGTCTTCGGGAGGTCCCTTTCCGATTTTCCGACTCTTTCCGTTGAAGAAT
GTACTTGTGGTTTTGAATCCTACGGCAGTTATTGCGGCGGTTTGGCCCTTTCTT
TCAAAGATTGTGATGGAAATAATTGATTGTTCCGGGAAATGTGTCTTATTTTCTA
AAAGCATCTTTTTTCTCTCCAATTCTTCGAGCTATTTCCAGTAAAGGAAAAAAA
GGTTTGCTGTAAGGGTGAATATGTCTCCAACCTCTTTGAGGTACTGCGTTGCTTC
ATTCACCATTTAATATAAATAGTACATTGGCAGCCCTCTTTCAAACGTCAATTATT
CTCGCTTGCCTAACTTTGTTCCGACCGAAATTATAAAGGCATTCAATCAGTAACAA
TAATTGCTATTGCATAACTATAACCCTCTGCTAAATAAAATAAAATGTCCGTTTCCA
AGATTGCTTTCCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtgagtcgtattacgcg
tcACTGGCCGTCGTTTTACaactgctgactgggaaaacccctggcgttacccaactaatcgcctg
CAGCACA
TCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagagcccgcaccgatcgccttcccaacagt
tgcgcagcctgaatggc
gaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgcaataagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagc
gtgaccgctacacttgccagcgc
cctagcgcggctctcttccttcttccttctcttctgcacggttcggcgttccccgcaagc
tcaaatcgggggctcctttag
ggtccgatttagtgccttacggcacctcgacccccaaaaactgattagggtgatggttcac
gtagtggtggccatgcgcctgatagacg
gttttcgcctttgacgttgagtcacggtcttaaatagtgactctgttccaaactggaaca
aacctcaacctatctcggtctattc
tttgattataagggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaaca
aaaatttaacgcgaatttaacaaaatatt
aacgttacaattcctgatgcggtattttctccttacatctgtgcggtatttcacaccg
CATATGaatggtcaggtcattgagtg
tttatttggtatttttttttttagagaaaatcctccaatatcaaattaggaatcgtagt
ttcatgattttctgttacacctaactttgtgt
ggtgcctcctcctgcaatattaatgttaaagtgaattcttttcttatcacggtgagccat
tagtatcaattgcttacctgattcct
tactatcctcctttctccttctgataaatgtatgtagattcgtatatagtttcgtctacc
ctatgaacatattcattttgtaattcgtgt
cgtttctattatgaatttcattataaaagttagtacaaaatcataaaaaagagaatctt
TTAAGCAAGGATTTTCTT
AACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAA
TCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTT
ACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAG
TGCGCATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATG

GTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGA
TGGCAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCA
CCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACCTA
GGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTC
GTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACA
TTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGA
AAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATC
CCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCA
CTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTTGTGGCTTGATTGG
AGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTAC
AATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACACTACCGGT
ACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGG
CTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACC
AATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTT
TAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAA
AACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAATATATATA
TATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAA
CCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAcaatgatattcgaatacgett
tgaggagatacacgctaataatccgacaaactgtttacagattacgatcgtactgttaccatcattgaatgtgaacatccgaacctg
ggagttttccctgaaacagatagatatgtgaacctgtataataatataatagcttagcgctttacggaagacaatgatgtatttcggtcc
tggagaaactattgcatctattgcataggaatctgcacgctgcacccccggctcattttctgcgtttccatcttgcaactcaatagcata
tctttgttaacgaagcatctgtgctcattttgtagaacaanaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgca
ttttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgctcattttgtaaaacaaaaatgcaacgcga
gagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaagaatc
tatacttctttttgttctacaaaatgcatcccagagcgctatttttaacaaagcatcttagactttttctcctttgtgcgctcta
taatgcagctcttgataacttttgactgtaggtccgttaaggttagaagaaggctactttggtgtctattttcttccataaaaaag
cctgactccactccccgcttactgattactagcgaagctgcgggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccg
atgtggattgcgcatactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattatgaacggtttcttctattttgc
tctataactacgtataggaaatgtttacattttcgtattgtttcgattcactctatgaatagttcttactacaattttttgtctaaagagta
atactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggtaggttatatagggga
tatagcacagagatatatagcaaagagatacttttagcaatgtttgtggaagcggtattcgcaatatttttagtagctcgttacagtcg
gtgcgtttttggtttttgaaagtgcgtcttcagagcgcttttggtttcaaaagcgctctgaagttcctatacttttagagaataggaac
ttcgaataggaactcaaacgctttccgaaaacgagcgcttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgt
cgcacctatctgcgtgttgcctgtatataatatacatgagaagaacggcatagtcggtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgt
ctatttatgtaggatgaaaggtagtctagctacctcctgtgatattatcccattccatgcgggtatcgtatgcttctcagcactaccctt
tagctgttctatagctgccactcctcaattggattagctctcatcctcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGA

TCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaactggatggcgcggtta
gtatcgaatcgacagcagtagtagcgaccagcattcacatacgattgacgcatgatattactttctgcgacttaacttcgcatctgggca
gatgatgtcgaggcgaaaaaaatataaatcacgctaacatttgataaaatagaacaactacaatataaaaaactatacaaatgaca
agttcttgaaaacaagaatctttttattgtcagtactctttattgtacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaatt
ctaacaagaccatgtggctctcttttcgtttgatctttggataaggcagattgagtgataagtaatgggtgtctggtaacaagactg
gaccatcacaattggagtatgttgataatggcagctaattgaacagaacctctcaatggtgtgctaatgtgaagtaacttg
ataccattctttgtgtcagccatgatgtaaacattgtgagagtatagttgattccaattgtgacctaaatgttaccatctctttaa
aatcaatacttttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaacttgacttcagctctggctgtgtagttaccgtcatctttgaaa
aaatagttcttttgaacataaccttctggcatggcagactgaaaaagtcagttgtttcatatgatctgggtatctagaaaaacattg
aacaccataagttaaagtagtgactaaggtggccatggaactggcaattaccagtagtacaataaatttaaggtaacattaccgta
agtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacatccatctaatcaacaaaattgggacaacaccag
tgaataattcttcaccttagacatgttaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAA
TATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCTCTACCTTAGCATCCCTTCC
CTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACAT
CATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTATCTAAACCCACA
CCGGGTGTCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTG
AGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCT
TAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAA
AGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAA
TACCTGGGCCCACCACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCT
GTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTC
TGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTAATTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAAC
TGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAA
TTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATC
CAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCA
GCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgattt
atcttcgttctgcatgtttttgtctgtcagttgggttaagaatactgggcaatttcatgtttctcaactacatatgcgtatatatac
caatctaagtctgtgctccttctcgttcttctctgttcggagattaccgaaatcaaaaaattcaagaaccgaaatcaaaaaaa
gaataaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattctgaagacgaaaggcctcgtgatacgcctatatttataggttaatgct
atgataaataatggttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaaccctattgttttttctaaatacattcaaa
tatgtatccgctcatgagacaataacctgataaatgctcaataatattgaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATT
TCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGTCTCA
CCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTG
GGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCG
AAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATT
ATCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAG

AATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGA
CAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAA
CTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAAC
ATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCC
ATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGC
GCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGAC
TGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCT
GGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATC
ATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGA
CGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGC
CTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaaacttcattttaat
ttaaaggatctagtgaaagatccttttgataatctcatgacaaaatcccttaacgtgagtttcggtccactgagcgtcagacccgt
agaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTT
GCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTA
CCAACCTTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTG
TCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCC
TACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAG
TCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGT
CGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACA
CCGAACCTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCAGAG
GAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCAC
GAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTGCGGGTTTCG
CCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCT
ATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCC
TTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATT
ACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGC
GAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCC
CGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT