



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccaggetttacactttatg
cttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgcaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCTCAGTCTTTAGAAAGCGAGAAATGATTTCGATAAATAGAGCACATATAAAAT
CATATACATACATTGTTACATATAGAGGCGCAGACAATCCGTATATCTTCCTCAAAA
ACTAAATTGATAGAACAATAGTAACTCAAATCATATGCATTAAGCATATCGTGCGA
GATGACGTTTACTCCTGACGCGCTTAACGAGAAGCGGTTAAGTGAAGAGTAATAG
TGCTCGCAATTTGACAGAAATGACACCATTTTAAAAGTACTAGAGATAAAGAGTGT
AGAAACCGGAAGAACAAGGTGGAACATATCATAAGGGGAAGAAATGACACAACAT
AAAAGCTCGATGGTGTACATACCCACCCTAAGGAAGCTAAAAGACGTAATGGGAA
ATCAGAAGGCATACTAAATACTATTGAAGAAGTGGTGGAAAAGCTTTATTGGACCT
ACTACATACATTTACCCTTTTATTTAATGGCCTCTTTTGATTCACTTCCTCCAT
GTTTTTTTTCTCACAAATTTTCAGTTTGAGTTTCTTCGGTATACTAAAGTATTGCTT
CCTTTGAATGATTATTTATATCCTTATTCGGTAAATAATAGTATAAGCTGGAGGCA
AGGGGACAGAAAATTTAGGAGGATATCATGGAGGATAGAGTTACATAAATATACAC
ACAATACATAAACTAATAATTGCTTGTGGCTATAGGATATAATTTATAACAGTTGAT
GTGCCTTTGAAAAATGACATCGTTTGGAATGAGATCAAATTTATCACTTGATGAA
ATCACAGTGAAAAGCGACTTGCAATGGCAGTAGAGATGACAGGTAAATTCATCCA

AAAAGAGAGCCCGAAGTCTTTCTCACATTCAGAAATGGCAGAAGCAGTACTAGAA
AACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgcctatagtgagtcgtattacgcgctcACTGGCC
GTCGTTTTACaactgctgactgggaaaacctggcggttacccaacttaatgccttgCAGCACATCCCCCTT
TCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttccaacagttgcgagcctgaatggcgaatggcgcgac
gcgccctgtagggcgattaagcgcggggggtgtggtgttacgcgagcgtgaccgctacactgccagcgccctagcgccgc
tccttcgctttctcccttcttctcggcacgttcgcccgtttccccgtaagctctaatacgggggctcccttagggttccgattag
tgctttacggcacctcgaccccaaaaaacttgattagggatggttcacgtagtggccatcgccctgatagacggttttcgcccttt
gacgttgagtcacgttcttaatagtgactctgttccaaactggaacaactcaacctatctcggctattcttttgattataag
ggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaaaaaattaacggaatttaacaaaatattaacgtttacaatt
tcctgatgcggtattttctcctacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtgtttttattgtgtat
tttttttttagagaaaatcctccaatatcaaataggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaacttttgtgtggtgcctcctc
cttgtaataatgtaaaagtgaattcttttcttatcacgttgagccattagatcaatttgcttacctgtattccttactatcctcct
tttctcctcttgataaatgatgtagattgcgtatatagttcgtctaccctatgaacatattccattttgtaattcgtgctgttctattatg
aatttcattataaagtttatgtacaaatcataaaaaagagaatcttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCT
TCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAG
TTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCT
TCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGA
TAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTA
CAAACCAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAAC
AAACCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACA
TGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAACTAGGATCAT
GGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTG
ATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTT
ATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCC
ATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGA
CACCATCACCATCGTCTTCTTTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCATAATTCT
CTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGT
CTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAG
TTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTGAGGTCTAACACTACCGGTACCCATT
TAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGAGGCTTCCAG
CGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATAAA
TGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAAC
CTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACG
ATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATATATATATT
GCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATA
TGAGGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAatcaatgatattcgaatagcctttgaggagataca

gcctaataatccgacaaactgtttacagatttacgatcgtactgttacctatcattgaatgttgaacatccgaacctgggagtttccctg
aaacagatagtatatttgaacctgtataataatataatagcttagcgctttacggaagacaatgtatgtatttcgggtcctggagaaactat
tgcacttattgcataggtaatcttgcacgtcgcacccccgggtcattttctgcgtttccatcttgcacttcaatagcatatctttgtaacga
agcatctgtgcttcattttgtagaacaataatgcaacgcgagagcgctaattttcaaacaagaatctgagctgcattttacagaaca
gaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaaatgcaacgcgagagcgctaatttt
caaacaagaatctgagctgcattttacagaacagaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaagaatctatacttctttttg
ttctacaaaaatgcatcccagagcgctattttctaacaagcatcttagattactttttctccttgtgcgctctataatgcagtctctt
gataacttttgcactgtaggtccgtaaggtagaagaaggctactttgggtctattttctcctcataaaaaagcctgactccactc
ccgctttactgattactagcgaagctcgggtgcatttttaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtggattgcg
atactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggctcagaaaatgatgaacggtttcttctattttgtctctataactacgt
ataggaaatgtttacattttcgtattgtttcgattcactctatgaatagtcttactacaattttttgtctaaagagtaatactagagataa
acataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggtagggtatataaggatagcacagaga
tatatagcaaagagatactttgagcaatgtttgtggaagcggatttcgcaatattttagtagctcgttacagtccgggtgcgtttttggtt
ttgaaagtgcgtcttcagagcgcttttggtttcaaaagcgtctgaagttctatactttctagagaataggaacttcggaataggaac
ttcaaagcgtttccgaaaacgagcgcttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatatctgc
gtgttgcctgtatataatatacatgagaagaacggcatagtcggtgttatgcttaaatgcgacttatatgcgctctattatgtaggatg
aaaggtagtctagtacctcctgtgatattatcccattccatgcggggatcgtatgcttctcagcactacccttagctgttctatatgc
tgccactcctcaattggattagtctcatcctcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGAT
AAGCTGTCAAACATGAGAATTcgagctcgaattcatcgattaaactggatggcggcggttagtatcgaatcgacag
cagtatagcgaccagcattcacatacagattgacgcatgatattactttctgcgcacttaactcgcactctgggcagatgatgtcggagc
gaaaaaaatataaatcacgctaacatttgattaaaatagaacaactacaataaaaaactatacaaatgacaagtcttgaaaaca
agaatctttttattgtcagtactctttatttgtacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatg
tggctctcttttctgttggatctttgataaggcagattgagtgataagtaaggttgcgtgtaacaagactggaccatcaccaattg
gagtatattgtgataatggcagctaattgaacagaaccatctcaatgttgcgtcctaatttgaagtaacttgataaccattctttgttt
gtcagccatgatgtaaacattgtgagagttatagttgattccaattgtgacctaaaatgttaccatcttctttaaatacaataccttttaa
ttcgattctattaactaaggatcaccttcaaactgacttcagctctggcttgtgattaccgtcatctttgaaaaaatagttcttcttga
acataaccttctggcatggcagactgaaaaagtcagttgtttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataagttaaa
gtagtgactaaggttggccatggaactggcaatttaccagtagtacaataaatttaaggtaatttaccgtaagtagcatcaccttca
ccttaccggagacagaaaatttggaccattaacatccatctaatcaacaaaattgggacaacaccagtgataattcttccact
ttagacatgtaattaaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCCC
AGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAA
TAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCACGG
TTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCTATCTAAACCCACACCGGGTGT
CATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAA
AGCCGATAACAAAATCTTTGTCTGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATAT
TCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCCTC

TAGGTTCCTTTGTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAATACCTGG
GCCCACCACACCGTGTGCATTTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATACAC
CCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTC
GAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCC
TCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGG
ACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAG
CACACAAGTTTGTGGCTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGG
ACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgttctg
catgtttttgttctgtgcagttgggtaagaatactgggcaatttcatgtttcttcaacactacatatgcgtatataccaatctaagtctg
tgctccttcttcgttcttcttctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaagaaaccgaatcaaaaaagaataaaaaaa
aatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataaatg
gtttcttagacgtcaggtggcacttttcgggaaatgtgcgcggaaccctatTTgttttttctaaatacattcaaatatgtatccgct
catgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTCCGTGT
CGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGTCTCACCCAGAA
ACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACA
TCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACG
TTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGT
ATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCCGCCATACACTATTCTCAGAATGACT
TGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAG
AGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTC
TGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCCTTTTTTGCACAACATGGGGG
ATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAA
CGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAATA
TAACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGA
GGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTT
TATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGC
ACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGT
CAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGA
TTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtttactcatatatacttttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaggatcta
ggtgaagatccttttgataatctcatgaccaaatacccttaacgtgagtttcttccactgagcgtcagaccccgtagaaaAGAT
CAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACA
AAAAACCACCGTACCAGCGGTGGTTTGTGGTGGCGGATCAAGAGCTACCAACTC
TTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCT
AGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACC
TCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCT
TACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCCGGGCTG

AACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACT
GAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAG
GCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAG
CTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCT
GACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAA
ACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTC
ACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTT
TGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGT
GAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTG
GCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT