



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccaggetttacactttatg
cttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCCTGAACGGCACAAAGCCTAGATAAAGCCCTTACATACTTTTAAATAGTCA
GAATGAGTCATTGTAAATAGATATTGCCACGGCGCTGCCTTTTATCACTTTTACCT
CTTCGTAAATATCTATTATTCCTGCTCAATTTCTCATATGCGGCTTCGGAAAACT
CGGGTTTTTCCACGCCTCAGCAGTAACCTCATCTACCTTTGGGGATTGTAACCAT
CTCATTCCAGTTTTGGATAACTGCGATTAGATTAATAATATTAAGATTATCGATT
AGATAAGATAGAAACCAACAAAATTTGTTGTAATAGCTGTGTCCTTGTATCCTTAA
AAGAAAACAGGGTTGAAGGCATATGTATTCACATCTTTCTAACTTGTTAACGTCTA
TGCTAGGACCGAAGTCAGAAAGCGATAAACATGCAAGCCCAAGGTTTACAATCGA
ATGTAGGGTCTTTGAGGAGTAATTGCTCTGACAATTCCTACCGAACAATCATGT
TATGATGCACTGCGATGAAAGCAGCGGCAGCCCGCACAGCGAGCACAACGATTAT
AGTTACGAAAAGACCAATCTGGAAAGTACGGCATCAAATAGTCGTGAACACAGAGA
CAACCAGCTAAGTAGGTTGAAGAGTGAGGAATACGTTGTTCCAAAGAATCAACGT
AGGGGACTATTGCCTCAACTCGCCATTATACCGGAGTTCAAGGATGCCAGAGATT
ATCCACCGATGATGAAAAAGATGATTGTCTTCTTGATTGCGTTTTTCTCCATGAT
GGGCCCCATGGGCACATCTATCATTTTTCCAGCGATCAACTCAATCACAAACAGAAT

TTAAAACATCAGTGATTATGGTAAACGTTTCAATTGGTGTGTACCTTTTAAGTCTT
GGTGTTTTCCCATTGTGGTGGTCTTCTCTATCCGAGCTAGAGGGCAGAAGAACTA
CTTACATAACTTCATTTGCATTATTGTTTGCATTTAATATCGGGTCTGCTCTAGCT
CCTGATATCAACTCATTTATTGCCTTGAGAATGCTCTGTGGGGCTGCTTCTGCCA
GTGTTCAAAGTGTAGGTGCTGGAACAGTGGCTGATTTATATATTAGCGAAGATAG
AGGTAAAAATTTGAGTTATTACTATTTGGGTCCACTACTGGCGCCGCTACTATCTC
CAATTTTTGGATCTTTGTTAGTGAATCGCTGGCCCTGGAGATCCACTCAATGGTT
TATGGTTATTTTATCCGGATGTAATGTCATTCTTTTGACGGTGTACTACCTGAAA
CATTAAGAAAACAAGATTCTAAAGGCGCTATCGCTCAAATTTTGGCTGAAAGACG
TATTCAAGTAGACAATAACGAACGTGGAGAGATACAAGAAGATTATCAGAGGGGAG
AAGATGAGACAGATCGAATTGAAAACCAAGTTGCCACATTATCTACTGAGAAGCAT
AACTACGTTGGAGAGGTAAGGGATCAAGACTCGCTAGATTTAGAAAGTCACTCTA
GCCCCAATACTTATGATGGTCGAGCTGGAGAAACCAATTGCAACGGATTTATAC
AGAGGCGAGTAGAAGTCTGTATGAATATCAGCTAGATGATAGCGGTATCGATGCA
ACAACAGCACAAGTTACGAGAATAAGATCAACAGATCCAAAGTTAGCGAGATCGAT
TCGAGAAAATAGTCTGAGAAAATTACAAACCAACCTGGAAGAGCAAGTCAAAAAAG
TGCTATCCAGTAATGGAGGTGAAATCGCTCCTAACAGGTATCAGCGGTGAGGAA
GGTCTGGGACACCTTTTTTTGTTTATTTTATCAAGCCTTTAAAATCATTGCACTTC
CTAGAATATCCACCCGTGGCACTTGCAATAACATTTTCCGCAATTTCTTTTCCAC
AGTATACTTTGTTAATATGACAGTTGAATATAAATATTCAAGGCCTCCTTACAAC
TTAAACCATTATACATTGGTCTACTGTATATTCCGAATTCTGTAACATACTTTTTC
GCCTCAATTTACGGTGGACGTTGGGTGGACATGCTTTTAAAAAGATACAAAGAGA
AATATGGAATTCTTGCTCCTGAAGCTCGTATATCGTGGAATGTTGTTACATCTGT
AATATCTTTCCCATTGCGCTATTGATATTTGGCTGGTGCCTAGATAAAAAATGCC
ACTGGGTAACGCCACTAATTGGAACAGCCCTCTTTGGATATGCAGCTATGATGAC
AATTGGTGCTACCCTTTCCTATTTAGTCGATTCATTGCCGGGAAAGGGTGCCACC
GGTGTGCTTTGAATAATTTAATAAGGCAAATCTTGGCTGCAACCCGAGTCTTTG
TCACCACACCCATGTTAAACGGTATGGGAACTGGGTGGGCTTTCACAATGCTGGC
CTTTATCGTCTTGGGTGCTAGCAGTGTACTTATAATACTGAAAAAGCACGGTGAT
TACTGGAGAGAGAACTACGATTTACAAAATTGTACGACAAAATTGATTAATCATA
TCGGTTAATAAGACGGAAGCGTAAATATTTTCATTGTAGACTTTTCATAGGGTGG
CACATACATAGTTTACTTTAGTTTATGGTAAATCGTTATTGTGCTAAAAGTATTAT
TAAATAATGTTCAACAACATCTCAAGAGGCGAAAACTCATCAGAAAAAGAAATAT
AAACGCGAAAGATCATTAATGAACACTAGCCAACAAAAAAAAGGATATATCAGGT
CCACTGGTATTGAGATTGCTAGCGAGGTCAATAAGCTGATGCTGCATCAAAAAAT
AGCTCATCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtgagtcgtattacgcgcgctcACT

GGCCGTCGTTTTACaactgctgactgggaaaaccctggcgttacccaacttaatcgcttgCAGCACATCCC
CCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttccaacagtgcgcagcctgaatggcgaatgg
cgcgacgcgcctgtagcggcgattaagcgcggcgggtgtgggttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgcctagc
gcccgtcctttcgctttcttcccttcttctcgccacgttcgccggtttccccgcaagctctaaatcgggggctcctttagggttc
gatttagctttacggcacctcgacccccaaaaactgattagggtgatggttcacgtagtgggccatcgccctgatagacggttttc
gcccttgacgttgagtcacgttcttaataatggactctgttccaaactggaacaactcaaccctatctcggctctattctttgat
ttataagggttttgcgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaaaaaatcaacggaatttaaaaaatattaacgtt
tacaattcctgatgcggtattttctcctacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggtcaggctattgaggtttttattt
gttgatttttttttttagagaaaatcctccaatatcaaataggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaactttttgtgtggtgc
cctcctcctgtcaatataatgtaaagtgaattcttttcttctacgttgagccattagtatcaattgcttacctgtattcctttacta
tctcctttttctccttctgataaatgtagattgcgtatatagtttcgtctacccatgaacatattccattttgtaattcgtgtcgttt
ctattatgaatttcattataaagtttatgtaacaatatcaaaaaaagagaatctttTTAAGCAAGGATTTTCTTAAC
TTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCA
CCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACC
TTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGG
CGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTC
GTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGG
CAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCA
AACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAAGTAGGA
TCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTT
CTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTA
GCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAG
CGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCA
AGCGACACCATCACCATCGTCTTCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTA
ATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGA
TAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAAT
TGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTCAAGTCTAACACTACCGGTACC
CCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCT
TCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAA
TTAAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTA
AGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAAA
CGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAATATATATATA
TATATTGCTGAAATGTAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACC
ACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAatcaatgatattcgaatacgtttgga
ggagatacagcctaataatccgacaaactgttttacagattacgatcgtactgttaccatcattgaattttgaacatccgaacctggga
gtttccctgaacagatagtatattgaacctgtataataatatagctagcgtttacggaagacaatgtagtatttcggttcctgg

agaaactattgcatctattgcataggaatcttgacgctgcacccccgggtcattttctgcgtttccatcttgcaacttcaatagcatatctt
tgttaacgaagcatctgtgcttcattttgtagaacaataatgcaacgcgagagcgctaattttcaaacaagaatctgagctgcatttt
acagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaatgcaacgcgagagc
gctaattttcaaacaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaagaatctatac
ttctttttgttctacaaaatgcatcccagagcgctattttctaacaagcatcttagactttttctcctttgtgcgctctataatg
cagtctctgataacttttgcaactgtaggtccgttaagggttagaagaaggctactttgggtgctattttctcctataaaaaagcctga
ctccactcccgcgtttactgattactagcgaagctgcccgggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtg
gattgcgcatactttgtaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggctcagaaaattatgaacgggttcttctattttgtctcta
tactacgtatagaaatgtttacattttcgattgtttcgattcactctatgaatagttcttactacaattttttgtctaaagagtaacta
gagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggttaggttatatagggatagc
acagagatatagcaaagagatactttgagcaatgtttgtgaagcgggtattcgcaatatttagtagctcgttacagtccgggtgcgt
ttttggttttgaaagtcgctctcagagcgctttgggtttcaaaagcgtctgaagttcctatactttctagagaataggaacttcgga
ataggaactcaaagcgtttccgaaaacgagcgttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcagctgcacc
tatactgcggtgtgctgtatatataatatacatgagaagaacggcatagtgctgtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctattat
gtaggatgaaaggtagtctagtagctcctgtgatattatcccattccatgcggggatcgtatgcttcttcagcactacccttagctgt
tctatatgctgccactcctcaattggattagtctcctcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCG
ATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgattaaactggatggcggcgttagtatcga
atcgacagcagtatagcaccagcattcacatacattgacgatgatattactttctgcgcacttaacttcgcatctgggcagatgatg
tcgaggcgaaaaaaatataaatcacgctaacattgattaaaatagaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagtctt
gaaaacaagaatcttttattgtcagtactctttattgtacaattcatccataaccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaaca
gaccatgtggtctctcttttcgtttggatctttggataaggcagattgagtgataagtaatgggtgtctgtaacaagactggaccatc
accaattggagatattttgtgataatggtcagctaattgacagaacctctcaatgttggtctaattttgaagttactttgataccatt
ctttgtttgtcagccatgatgtaaacattgtgagagtatagttgattccaattgtgacctaaatgttaccatctctttaaatacaata
ccttttaattcgattctattaactaaggtatcacctcaacttgactcagctctggctttagtaccgtcatctttgaaaaaatagttc
tttcttgaacataacctctggcatggcagactgaaaaagtcattgtttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccata
agttaaagtagtgactaaggttgccatggaactggcaatttaccagtagtacaataaattttaggtcaatttaccgtaagtagcatc
acctcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacatcaccatctaattcaacaaaattgggacaacaccagtgaataattc
ttcaccttagacatgtaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCT
TCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTG
CAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCC
ACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCTATCTAAACCCACACCGG
GTGTCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCA
ATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTCGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGT
ATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGC
CTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAAATACC
TGGGCCACACACCGTGTGCATTTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTAT

ACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTC
TTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTG
CCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTT
GGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAAT
GAAGCACACAAGTTTGTGCTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAA
CAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcg
tttctgcatgtttttgtctgtgcagttgggtaagaatactgggcaatctcatgtttctcaactacatatgcgtatatataccaatcta
agtctgtgctccttccttcttcttcttctgttcggagattaccgaatcaaaaaattcaagaaccgaaatcaaaaaagaataa
aaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattctgaagacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgcatgata
ataatggtttcttagcgtcaggtggcacttttcgggaaatgtgcgcggaaccctatTTTgttttttctaaatacattcaaatatgta
tccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTCC
GTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTCCTTCCCTGTTTTTGTCTACCC
AGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGG
TTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAA
GAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTAT
CCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTGCGCCGATACACTATTCTCAGAA
TGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACA
GTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACT
TACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACAT
GGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCAT
ACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGC
AACTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTG
GATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGG
CTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCAT
TGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACG
GGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCT
CACTGATTAAGCATTGGTAActgtcagaccaagtttactcatatatacttttagattgatttaaaacttcattttaat
aaagatctaggtgaagatcctttttgataatctcatgaccaaataccttaacgtgagtttcggttccactgagcgtcagacccgtag
aaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTG
CAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGATCAAGAGCTAC
CAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGT
CCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCT
ACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGT
CGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTC
GGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACAC
CGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGG

AGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACG
AGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGC
CACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTA
TGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCT
TTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTA
CCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCG
AGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCG
CGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT