



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccaggtttacactttatg
ctccggctcgtatgtgtgtggaattgtgagcggataacaattcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCTCTACATTGCATTCCAAAGTTTAGTTTTATCCTCAAATAAACATATAAGT
TTTGAGCGGATATTTTCAGAATGTCAATTTTTAAAAGTAAAAGGAGAAAAAATTTAT
ATAATTCACGATTAACATTATATAATGTGATGAACTACTTAAAAAATTTAACGTTCCG
ATAATTAAGTAACAACAGAGAAAATATGAGCTTACCTAAACTCTAATCATTACCGTC
TGTTTTATTTACTGTCACCTTGATGAGCGACTAAAAAGATAGAACGCGGGTTTTT
CGCGCAATGTAACAAAGCTCCAGAAATTTTTTATAAATACTAATGTTATAGCAAAA
AAAATAAGGACCTTAAAGTCGTAAACTAAATTGAAAAGCCCAAATCATTCAAATTC
TATATCGTTGAACTTTTAATAGGCTGCGAATACCGACTATGTCTCCATACAGGTT
GTTGTCTTTGCCTTGTC AAGGATTTTCTGCTATTATT CAGACTTATCAAGCTAAT
TATAACCCTATCCAGAAATCACTGGGTATCTATTTGGTAATTATTTTGATGAAT
TAGACCGTAAATATAGATACAAGGAGGATTGGTATATTATTCCTTACTTTTTGAAA
AGCGTGTTTTGTTATATCATTGATGTGAGAAGACATAGGTTTCAAACCTGGTACT
TATTTATTAACAGGTCCAACAAAATGGTGACCATTTAGCGATTAGTTACACCCGT
CCCATGGCCGAAAAGGAGAAATTTCAACTCGAAACCTTTACGTATATTGAAACTTA
TAACATAGTGTTGAGATTGTCTCATATTTTGCATTTTGATTATAACGTTTCAGGCCG
GTGACTACGTGGCAATCGATTGTACTAATAAACCTCTTTTCGTATTTTATGGCTT

TCTTTGTGGAACATTGGGGCTATTCCAGCTTTTTTAAACTATAATACTAAAGGCAC
TCCGCTGGTTCACCTCCCTAAAGATTTCCAATATTACGCAGGTATTTATTGACCCTG
ATGCCAGTAATCCGATCAGAGAATCGGAAGAAGAAATCAAAAACGCACTTCCTGAT
GTTAAATTAACCTATCTTGAAGAACAAGACTTAATGCATGAACTTTTAAATTCGCA
ATCACCGGAATTCTTACAACAAGACAACGTTAGGACACCACTAGGCTTGACCGATT
TTAAACCCTCTATGTTAATTTATACATCTGGAACCACTGGTTTGCCTAAATCCGCT
ATTATGTCTTGGAGAAAATCCTCCGTAGGTTGTCAAGTTTTTGGTCATGTTTTAC
ATATGACTAATGAAAGCACTGTGTTACAGCCATGCCATTGTTCCATTCAACTGCT
GCCTTATTAGGTGCGTGCGCCATTCTATCTCACGGTGGTTGCCTTGCCTTATCGC
ATAAATTTTCTGCCAGTACATTTTGAAGCAAGTTTATTTAACAGGAGCCACGCAC
ATCCAATATGTCGGAGAAGTCTGTAGATACCTGTTACATACGCCAATTTCTAAGTA
TGAAAAGATGCATAAGGTGAAGGTTGCTTATGGTAACGGGCTGAGACCTGACATC
TGGCAGGACTTCAGGAAGAGGTTCAACATAGAAGTTATTGGTGAATTCTATGCCG
CAACTGAAGCTCCTTTTGTACAACCTCCAGAAAGGTGACTTTGGAATTGG
CGCATGTAGGAACCTATGGTACTATAATTCAATGGTTTTTGTCAATCCAACAAACAT
TGGTAAGGATGGACCCAAATGACGATTCCGTTATATATAGAAATCCAAGGGTTT
CTGCGAAGTGGCCCCTGTTGGCGAACCAGGAGAAATGTTAATGAGAATCTTTTTTC
CCTAAAAAACAGAAACATCTTTTCAAGGTTATCTTGGTAATGCCAAGGAAACAAA
GTCCAAGTTGTGAGGGATGTCTTCAGACGTGGCGATGCTTGGTATAGATGTGG
AGATTTATTAAGCGGACGAATATGGATTATGGTATTTCCCTTGATAGAATGGGT
GATACTTTCAGATGGAAATCTGAAAATGTTTCCACTACTGAAGTAGAAGATCAGTT
GACGGCCAGTAACAAAGAACAATATGCACAAGTTCTAGTTGTTGGTATTAAAGTAC
CTAAATATGAAGGTAGAGCTGGTTTTGCAGTTATTAACTAACTGACAACCTCTCTT
GACATCACTGCAAAGACCAAATTATTAATGATTCCCTTGAGCCGGTTAAATCTACC
GTCTTATGCTATGCCCTATTTGTTAAATTTGTTGATGAAATTAATGACAGATA
ATCATAAAATTTTGAAGAAGGTTTATAGAGAGCAAAAATTACCAAAGGGTTTGGAT
GGAAATGACACTATTTTTTGGCTCAAGAATTACAAGCGCTATGAAGTCTTGACCG
CTGCTGATTGGGAAGCCATCGATGCACAAACAATTAAATTATGATTTGATGTTCC
TGAATTAGGATAAAGTATTTTTCCCTTGCACGAGAGTACGTATGTAAACGTAATATT
GATAAAGAATCAAAAAAAGTTTTATATCTATCTATATATGTACCTAATAACATATGG
AAAGGATTATTTAAATTCAAAAATAAAACAATAAAGTTTCTCGAGGGGGGGCCC
GGTACCCAATtcgccctatagtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTCGTTTTACaactgctgactgg
gaaaaccctggcgttacccaacttaatgccttgCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagagg
cccgcaccgatgccttccaacagtgcgcagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgattaagcgcggcg
ggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacactgccagcgccttagcgcctctcttctcttctctctctctctcgcacg
ttcgcgctttccccgcaagcttaaatcgggggctcccttagggttccgatttagtcttacggcacctcgaccccaaaaactt

gattagggatgatgggtcacgtagtgggcatcgccctgatagacgggttttcgccttgacgttggagtccacgttctttaatagtgga
ctctgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggctattcttttgattataagggttttgcgatttcggcctattggttaaa
aatgagctgatttaacaaaaatthaacggaatttaacaaaatattaacgtttacaatttctgatgcggattttctccttacatctgtgc
ggatttcacaccgCATATGaatggcaggtcattgagtggtttttattgttgatttttttttttagagaaaatcctccaatcaa
attaggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaacttttgtgtggcgccctcctcctgtcaatattaatgtaaagtgaattcttt
tccttatcacgttagccattagatcaatttgettactgtattcctttactatcctcctttttccttcttgataaatgtatgtagattgcg
atatagtttcttacctatgaacatattccattttgtaatttcgtgtcgtttctattatgaatttcatttataaagtttatgtacaatatcat
aaaaaagagaatctttTAAAGCAAGGATTTTCTTAACCTCTTCGGCGACAGCATCACCGAC
TTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAA
ACCTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAA
TTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTT
GGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCT
TGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGAACCTGGGA
TAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATA
CCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACCTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATT
GATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTTCGTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTT
TCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCA
ATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCA
CTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTC
CTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCATAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAG
TACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGC
AAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTGTAGTA
AACCTTGTTTCAGGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCT
AACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGA
CACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTG
ACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGA
TTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACAT
TAGAATGGTATATCCTTGAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAG
AAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCC
CACTGGCTATATGTAAtcaatgatattcgaatcgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgttttacagattta
cgatcgtactgttaccatcattgaatttgaacatccgaacctgggagtttccctgaaacagatagatattgaacctgtataaat
atatagtctagcgcttacggaagacaatgtatgtatttcggttctggagaaactattgcatctattgcataggaatcttgcacgtcgc
atccccggttcattttctgcgtttccatcttgcacttcaatagcatatctttgttaacgaagcatctgtgcttcattttgtagaacaaaatg
caacgcgagagcgtaattttcaacaaaagaatctgagctgcatttttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaac
gaagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaatgcaacgcgagagcgtaattttcaacaaaagaatctgagctgcattttacaga
acagaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaaagaatctatacttctttttgttctacaaaatgcatcccgagagcgctatttt

tctaacaagcatcttagacttttttctcctttgtgcgctctataatgcagtccttgataacttttgcactgtaggtccgtaaggtt
agaagaaggctactttggtgtctattttctctccataaaaaaacctgactccactcccgcgtttactgattactagcgaagctcgg
gtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtggattgvcatactttgtgaacagaaagtgatagcgtgat
gattcttcattggtcagaaaattatgaacggtttctctattttctctataactacgtataggaaatgtttacattttcgtattgtttcga
ttcactctatgaatagttcttactacaatttttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgc
aagttcaaggagcgaagggtggatgggtaggttatatagggatatagcacagagatatatagcaaagagatacttttgacaatgttt
gtggaagcggatctcgaatatttttagtagctcgttacagtcgggtgcgtttttggtttttgaagtgctctcagagcgttttggttt
caaaagcgtctgaagttcctatactttctagagaataggaacttcggaataggaactcaaaagcgtttccgaaaacgagcgtttccga
aaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatatctgcgtgttgctgtatatatatatacatgagaaga
acggcatagtgcgtgttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctatttatgtaggatgaaggtagtctagtacctctgtgatattatc
ccattccatgcggggtatcgtatgcttcttcagcactacccttagctgttctatatgtgccactcctcaattggattagtctcatccttc
aatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAAT
Ttcgagctgaattcatcgatttaaactggatggcggcgttagtatcgaatgcacagcagtatagcaccagcattcacatacattg
acgcatgatattactttctgcgcacttaacttcgcatctgggcagatgatgtcagggcgaaaaaataaaatcacgtaacatttgat
taaaatagaacaactacaatataaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaacaagaatcttttattgtcagtactctttattgtac
aattcatcacaacatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatgtggtctcttttctgtttgatctttggataagg
cagattgagtgataagtaatggtgtctggttaacaagactggaccatcaccaattggagtattttgttgataatggtcagctaattgaa
cagaaccatctcaatgtgtgtctaatttgaagtaactttgataaccattctttgtttgagccatgatgtaaacattgtgagagttat
agttgtattccaattgtgacctaaaatgttaccatcttcttaaaatcaataccttttaattcgattctattaactaaggatcaccttcaaa
cttgacttcagctctggtctgttagttaccgtcatctttgaaaaaatagttctttcttgaacataaccttctggcatggcagactgaaaa
agtcatgttttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataagttaagtagtgactaaggttgccatggaactggca
attaccagtagtacaataaatttaaggtaatttaccgtaagtagcatcacctcacctcaccggagacagaaaaattgtgaccatt
aacatcaccatctaattcaacaaaattgggacaacaccagtgaataattcttcacctttagacatgtaattaaaccagcaccgtcacc
GTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGT
TCACCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCTCTTCCAACAATAAT
AATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTTCATACTGTTGACCCAATG
CGTCTCCCTTGTCATCTAAACCCACACCGGGTGTGATAATCAACCAATCGTAACCT
TCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTC
GCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCT
TGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCTTTGTTACTTCTTC
TGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAATACCTGGGCCACCACACCGTGTGCATTC
GTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGAC
TGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGG
CGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGAT
ATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCA
GTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTTTGCTTTTC

GTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGT
TCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttcctgcatgtttttgttctgtgcagttgggtaagaatactg
ggcaatttcatgtttcttcaactacatatgctatatataccaatctaagtctgtgctccttccttcgttcttcttctgttcggagattac
cgaatcaaaaaatttcaaagaaccgaaatcaaaaaaagaataaaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaaga
cgaaagggcctcgtgatagcctattttataggttaatgcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaatg
tgcgcggaaccctatttgtttatttttctaatacattcaaataatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatatt
gaaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGGCGG
CATTTTGCCTTCCTGTTTTTGTCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGC
TGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGT
AAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTTCCAATGATGAGCACTTTTA
AAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACT
CGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACA
GAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAA
CCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAA
GGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGT
TGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGC
CTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTA
GCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCAC
TTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCG
GTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCT
CCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAA
TAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagttt
actcatataacttttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatcctttttgataatctcatgacaaaaatccc
ttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagacccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTT
TTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTG
GTTTGTGTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCA
GCAGAGCGCAGATAACAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCA
CTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAG
TGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTIONAAGACGAT
AGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCCGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGC
CCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATG
AGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGG
CAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTA
TCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGA
TGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTTA
CGGTTCCCTGGCCTTTTTGCTGGCCTTTTGTCTCACATGTTCTTTCCCTGCGTTATCC

CCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCC
GCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCC
CAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCA
CGACAGGTTTCCCGACT