



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcacccaggetttacactttatg
cttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgcaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCTTCAAATCGCCAACACTACTCATTTTACGAAAAGTGTCTAGTTGCTCAA
TGCATATAAACTTAATCTAAGAATCTTACAGGACATCTTCATATATGTCCATATGCT
TTGAATAAGCATTGGCTTCCCCTTAAAGCCCAGCCGGTAAACTTTCACCTAGCT
GTTCTTGCGACCATTAAATAAATTTGAATGCATTTCTAGGAACAAAATCAAGTGC
AAGCTACAGCTTACAATTATAGAATCTGTTGACCAAGTAAAATGGATGAGAAAAT
TTACGTACGATTTTGTTCCTTATCCATTACAGCTTCTCAGTTAGTCAAGAGGTAGCT
GTAGCGGCTTAACGAAAAGGTATTA AAAAGGGACATACTTTTTTTATATCTTTTC
CTTTGGCGTTCACAGTTACTCTTTTAGAACTCCTTGTTGTTGTGTAATGCATTTA
CCCATTCCCATATAACTACCCTTTGGAGAACTGTAGACAAAGACCGCTCTTACT
GAGTATACATTTTACTTTCGTAGACCGACTTTTAACTCTATTAGGAAAAGCAATTG
ACTTTTGAACTTCGATGACGATTGTGCAAATAACAAATCGTTTCAAGCGGTGTTTC
GGAATAGCTCACAGAAATGGCGAAGATATGTTGAAAAATACATACCGATGTCATTT
GTGAAAAACAAAACACAAGCTACAATTTGTATATTTACTCAATTACATATACCAAT
TGAGTAATAATTAACAAGAAGGCAAAAATAAACTAAAGCAAATAGTATACCATCT
TTGGTTCCTGGACCACATTTTCTCTCAATATTTTGGAGATGTTTTTCTTTACTTTT

GTTTTAAGTAGTCTTTCCATCTCCCTTCAACGGAAACAAGTGCACGCAACATGTTA
TTTTCTGTTATCCGCCCTGAGCAGTTTTCTTCCCCGGGTGGCAACCATTTCTCCA
ACATTAGACAAACTTTACAAAGAAGACACCCTACCCGGTTGCCTCCAAAGCCCTTC
TTTCTTAACGCGAGTACCGCTTTGGGAGGCCTCATCTTGGTTGTGTCTCGTATG
GCAGCATCTGCCATTGAGCGAACCTTTCCCGTTTTACGCGCATGGCCTAGACCG
ATCTTTAGCAGACATGCCGAGTGAATTTACCTAAGATTTCTAAGGACTCTTCTGCA
TGTTTTCCGAAAATCACCGGAAAAACCTTCGGTTTTTTTAGACGAAAACTAGGAAG
TTGCTTAGCTTTCCTTGTCTGCTTCAAATCTATATGCCATCGGAAGAGAATCAGA
AGAGAAGATCACGACTTAAGAGCTTTGCTGTTAAGATAGCAAGAAAGCTTGCCAA
TAGGCAGTTATGTAACCTAGTTTATCTACACCTTCTTTGATTAAGCTTAGCTATGTA
GGCCGGTGTGTTTGTTCATATCACGGCATAACGTTAACACAATGTAAATCTTGCTT
TGGGTTGACTGAGGGAAATAACTATAGACATCACACCAATGGCTAAGGGATATTT
CGACCTCGCTATGGGTTCTAAATGAGGGAATGGAAAAAAGGGTAAATTGAAAAC
AACCTACCGATTTTGGTACCCTTCCGTGATTTTCGATTCTTCAATTTCCGCATAA
TTTGCCTCAAATAGGAAATCTGAGCTGTTTTTTTCTTACCCTCGAGTGGTCGTTC
TGCGGACTTTTCTCCGGTCCAATGCATGAATCCCTTTAAGAAGCATGAAGAAAA
AAAAAATAGCCTCTTGTAAGCAAAAATGCCTTTCCTACTATTTCTGTGTAAACGAA
TAATTTTCGTCATCTTAGTAGTTCCTGATAATTGTGCTTTCCAATCAGATTAGTT
AGTAAAACCCCTAGAAAATTTCAATGTTAGATCGGGATGATTCCTCATCGGGTTG
TTGCTTATTCATGATCCTTTCAATTAAGCTTACCGAAAAGATATATAAAGA
ACCGAACTTATTCGGTTTACATGTAAGACAGTGTGTTAGTTATGGTTTTCCGCC
TTTTCTTCTCTGTTTTCTTCGATATTTGTTATTAACCTTTTCTCATTACGATTA
TATAATCAAGTGTCAAGATTGTGTCAGCAAATAACAGTAATATTCCAACCCGAAAA
AACTATCTATTTATCTTTGGATACTTTAACATAGACAAGAAGTCCTAAGAACTTAC
CATAATTTTTTTTCTAAAAACCCTTTTTTACTCAAACTAATAGCTTATTCTGGTT
ATTTTTAATCAATCTAGAATTTTTTTCTTTAATTCCAAACAATCTAATAACGTTTA
ACCACTAATTCTTTAATTATTAATATTTAATTTTAAAAATCTTCTAATTTTCCTGAT
AACTTAAAGTGACACTATTTTTTAAAAAAGCATCAAATGTCTGATTATGTTGAA
CTATTGAAAAGAGGTGGTAACGAAGCCATCAAATTAATCCACCAACCGGTGCTG
ATTTCCACATTACATCTCGTGGTTCAGACTGGCTTTTACCCTTTTTTGTGTTAA
CCTACTATTCGGTGTGATTTTAGTCCCCTAATGTTTAGAAAACCAGTTAAGGACA
GATTCGTATATTATACGGCCATTGCTCCAAATTTGTTTCATGTCAATTGCTTATTTT
ACCATGGCTTCTAACTTGGGTTGGATCCCAGTCAGAGCAAAGTACAACCATGTAC
AACTTCTACCCAAAAGGAGCACCCAGGTTACAGACAAATTTTTTACGCTAGATAC
GTTGGCTGGTTTTTGGCTTCCCATGGCCAATTATTCAAATGTCTCTACTTGGTG
GTAATCCATTATGGCAAATTGCTTTCAATGTTGGTATGACTGAAATATTTACTGTC

TGCTGGTTGATTGCTGCCTGTGTCCACTCTACTTACAAATGGGGTTACTACACCA
TTGGTATTGGTGCTGCCATTGTTGTTTGTATTAGTTTGTATGACAACACTACATTCAA
CCTGGTCAAGGCCAGAGGTAAGGATGTCTCTAACGTTTTTCATTACTTTCATGAGT
GTCATCATGTTTTTGTGGCTGATTGCTTACCCAACCTGTTTTTGGTATCACAGATG
GTGGTAACGTTTTGCAACCAGATTCTGCTACCATTTTCTATGGTATTATTGATTT
GTTGATCCTATCTATCTTGCCAGTTCCTTTTCATGCCATTGGCTAACTATTTGGGG
ATTGAAAGATTAGGTTTAATCTTCGACGAAGAACCCGCTGAACATGTTGGTCCAG
TTGCTGAAAAGAAGATGCCATCTCCAGCTTCTTTCAAGTCATCTGATTCTGACTC
TAGTATCAAGGAGAAGTTAAAGCTAAAGAAGAAGCACAAGAAGGACAAGAAGAAG
GCTAAGAAGGCTAAGAAGGCCAAGAAGGCCAAGAAAGCCCAAGAAGAGGAGGAG
GATGTAGCCACCGACTCTGAGTAAATGCTTTGATCTGCTGATGTAGCAATGTTTT
TTTCCTTCTTTTTTCTGACGTATTATTATTTGAGACCGAACTTCGCTGGAAAAG
AAACTTCGATCCTTTTTTTTATCTTCTGCATTATAACGCGCAACGATGAAGTGTT
AATACATGAAAGAAGATGGGATTGGATTGTAGCGACCAAAGGCCACAAATAAATAT
GCACTGTTTTTAAATTTTTTTTTTTCATTAAAAAATACGAATAAATTCCTTAAACAC
ATACATCATTTTGCTTCAAATTTTTACGTTTGTAAGAAAGACCATTTGTTGTCTTA
ATACCTATGAAGCACTACTTATAATCTTAATTAATCTAATTCTTTTCTTTAACTTT
TTTTTTGAGCATCGCTTCTATCAATTATGTGTATAACATAACATAACATAAATA
TACGCGCAGGCTAAGTAGAAAACAACGCAAGATAGAATTACTTTATTTGTCATTCA
TCAAGCGCAACTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtgcacctatagtgagtcgtattacgcgcgctc
ACTGGCCGTCGTTTTTACaactgctgactgggaaaacctggcgttaccacttaacgccttgCAGCACAT
CCCCTTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagagggcccgaccgatgcccttccaacagtggcgcagcctgaatggcg
aatggcgcgacgcacctgtagcggcgcaataagcgcggcgggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgc
ctagcggccgctctttcgtttcttctcttcttctcgcacgttcgcggctttccccgcaagctctaactcgggggctccttttag
gttccgatttagtctttacggcacctcgacccccaaaaactgattagggtgatggttcacgtagtggccatcgccctgatagcgg
ttttcgcctttgacgttgagtcacgttctttaatagtgactctgttccaaactggaacaactcaacctatctcggctctattctt
ttgattataagggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatttaacgcgaatttaacaaaatatta
acgtttacaatttctgatgcggtattttctccttacatctgtgcggattttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtgTTTT
tatttggtgatttttttttttagagaaaatcctcaatatcaaattaggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaactttttgtgtg
gtgcctcctcctgtcaatattaatgttaaagtcaattcttttcttatcacgttgagccattagatcaattgcttacctgtattccttt
actatcctccttttctcctcttgataaatgatgtagattgcgtatatagtttcgtctacctatgaacatattccattttgtaattcgtgt
cgtttctattatgaatttcatttataaagtattgtacaaatcataaaaaagagaatctttTTAAGCAAGGATTTTCTT
AACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAA
TCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTT
ACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAG
TGCGCATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATG

GTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGA
TGGCAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCA
CCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACTA
GGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTC
GTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACA
TTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGA
AAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATC
CCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCA
CTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGG
AGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTAC
AATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACACTACCGGT
ACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGG
CTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACC
AATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTT
TAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAA
AACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAATATATATA
TATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAA
CCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAcaatgatattcgaatacgett
tgaggagatacacgctaataatccgacaaactgtttacagattacgatcgtactgttaccatcattgaatgtgaacatccgaacctg
ggagttttccctgaaacagatagatatgtgaacctgtataataatataatagcttagcgctttacggaagacaatgatgtatttcggtcc
tggagaaactattgcatctattgcataggaatctgcacgctgcacccccggctcattttctgcgtttccatcttgcaactcaatagcata
tctttgttaacgaagcatctgtgctcattttgtagaacaanaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgca
ttttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgctcattttgtaaaacaaaaatgcaacgcga
gagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaagaatc
tatacttctttttgttctacaaaaatgcatcccagagcgctatttttaacaaagcatcttagactttttctcctttgtgcgctcta
taatgcagctcttgataacttttgactgtaggtccgttaaggttagaagaaggctactttggtgtctattttctctccataaaaaag
cctgactccactccccgctttactgattactagcgaagctgcgggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccg
atgtggattgcgcatactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattatgaacggtttcttctattttgc
tctataactacgtataggaaatgtttacattttcgtattgtttcgattcactctatgaatagttcttactacaattttttgtctaaagagta
atactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggtaggttatatagggga
tatagcacagagatatatagcaaagagatacttttagcaatgtttgtggaagcggtattcgcaatatttttagtagctcgttacagtccg
gtgcgtttttggttttgaaagtgcgcttcagagcgcttttggtttcaaaagcgctctgaagttcctatactttctagagaataggaac
ttcgaataggaactcaaaagcgtttccgaaaacgagcgcttcgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgt
cgcacctatctgcgtgttgctgtatataatatacatgagaagaacggcatagtcggtttatgcttaaatgcgacttatatgcgt
ctatttatgtaggatgaaaggtagtctagtagctcctctgtatattatcccattccatgcgggtatcgatgcttctcagcactaccctt
tagctgttctatagctgccactcctcaattggattagctctcatcctcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGA

TCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaactggatggcgcggtta
gtatcgaatcgacagcagtagtagcgaccagcattcacatacgattgacgcatgatattactttctgcgacttaacttcgcatctgggca
gatgatgtcgaggcgaaaaaaatataaatcacgctaacatttgataaaatagaacaactacaatataaaaaactatacaaatgaca
agttcttgaaaacaagaatctttttattgtcagtactctttattgtacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaatt
ctaacaagaccatgtggctctcttttcgtttgatctttggataaggcagattgagtgataagtaatgggtgtctggttaacaagactg
gaccatcaccaattggagtatgttgataatggcagctaatgaacagaacctctcaatggtgtgctaatgtgaagtaacttg
ataccattctttgtgtcagccatgatgtaaacattgtgagagtatagttgattccaattgtgacctaaatgttaccatctctttaa
aatcaatacttttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaacttgacttcagctctggctgtgtagttaccgtcatctttgaaa
aaatagttcttttgaacataaccttctggcatggcagactgaaaaagtcagttgtttcatatgatctgggtatctagaaaaacattg
aacaccataagttaaagtagtgactaaggtggccatggaactggcaattaccagtagtacaataaatttaaggtcaattaccgta
agtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacatccatctaatcaacaaaattgggacaacaccag
tgaataattcttcaccttagacatgttaattaaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAA
TATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTCACCTCTACCTTAGCATCCCTTCC
CTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACAT
CATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCATCTAAACCCACA
CCGGGTGTCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTG
AGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCT
TAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAA
AGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAA
TACCTGGGCCCACCACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCT
GTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTC
TGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTAATTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAAC
TGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAA
TTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATC
CAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTGCTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCA
GCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgattt
atcttcgttctcgtcatgtttttgtctgtcagttgggttaagaatactgggcaatttcattgtttctcaactacatatgcgtatatac
caatctaagtctgtgctccttctcgttcttctctgttcggagattaccgcaatcaaaaaattcaagaaccgaaatcaaaaaaa
gaataaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattctgaagacgaaaggcctcgtgatacgcctatatttataggttaatgct
atgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaaccctattgttttttctaaatacattcaaa
tatgtatccgctcatgagacaataacctgataaatgctcaataatattgaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATT
TCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTCCTTCCTGTTTTTGTCTCA
CCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTG
GGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCG
AAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATT
ATCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAG

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