



gcgattaagtgggtaacgccagggttttcccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgaattgtaatacgactcactatagggc
 gaattgGAGCTCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTC
 GTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGA
 CCATGATTACGCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGC
 CCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCTCTCGTCTTCACCGGTTCGCGTTCCT
 GAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATA
 CTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACC
 TTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTA
 GCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTTGATCTATTAACAG
 ATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGT
 TTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATAC
 CTCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaagaagcgttaaggttggttcttcaggttccATGACCCA
 ATTTGAAGGTTTCACCAACTTGTACCAAGTCTCTAAGACCTTGAGATTTGAATTG

ATCCCACAAGGTAAGACTTTGAAGCACATTCAAGAACAAGGTTTCATCGAAGAAGA
TAAGGCCAGAAACGATCACTACAAAGAATTGAAGCCAATCATCGACAGAATCTACA
AGACTTATGCTGACCAATGCTTGCAATTAGTCCAATTAGATTGGGAAAACCTTGTC
CGCTGCTATTGACTCTTACAGAAAAGAAAAGACCGAAGAAACCAGAAACGCCTTG
ATTGAAGAACAAGCTACTTATAGAAACGCCATCCACGATTACTTCATTGGTAGAAC
TGATAACTTGACCGATGCCATCAACAAAAGACATGCCGAAATCTACAAAGGTTTGT
TCAAGGCCGAATTATTCAACGGTAAGGTCTTGAAGCAATTAGGTACTGTTACTACT
ACCGAACACGAAAACGCTTTGTTGAGATCCTTTGATAAGTTCACCACTTACTTCTC
CGGTTTCTAC_{aga}AACAGAAAGAACGTTTTCTCCGCCGAAGATATTTCTACTGCTA
TTCCACATAGAATCGTCCAAGATAACTTCCCAAAGTTCAAAGAAAACCTGCCACATC
TTCACCAGATTGATTACTGCTGTTCCATCCTTGAGAGAACACTTTGAAAATGTTAA
GAAGGCCATCGGTATCTTCGTTTCCACTTCTATTGAAGAAGTTTTTTCCTTCCCA
TTCTACAATCAATTATTGACCCAAACCCAAATCGACTTGTATAATCAATTATTAGGT
GGTATCTCCAGAGAAGCCGGTACTGAAAAGATTAAGGGTTTGAATGAAGTCTTGA
ACTTGGCTATCCAAAAGAACGACGAAACCGCTCATATTATTGCTTCATTGCCACAT
AGATTCATCCCTTTGTTAAGCAAATCTTGTCCGACAGAAACACCTTGTCTTCAT
TTTGAAGAATTTAAGTCCGACGAAGAAGTCATCCAATCTTTCTGCAAGTACAAG
ACCTTGTGAGAAACGAAAACGTCTTGAAACTGCTGAAGCCTTGTTTAACGAAT
TGAACTCCATTGATTTGACCCATATCTTCATCTCCACAAGAAGTTGGAAACCATT
TCTTCTGCTTTGTGCGATCATTGGGATACTTTGAGAAATGCCTTGTACGAAAGAA
GAATCTCCGAATTGACTGGTAAGATTACCAAGTCCGCTAAAGAAAAGGTCCAAAG
ATCCTTGAACACGAAGATATTAAGTTGCAAGAAATCATTTCGCTGCCGGTAAAG
AATTGTCAGAAGCCTTCAAACAAAAAACCTCCGAAATTTTGTCTCATGCTCATGCT
GCTTTGGATCAACCATTGCCAACTACTTTGAAGAAGCAAGAAGAAAAAGAAATCT
TGAAGTCCCAATTAGACTCCTTGTGGGTTTGTACCATTTGTTGGATTGGTTTCGC
TGTTGATGAATCCAACGAAGTTGATCCAGAATTTTCCGCTAGATTGACAGGTATC
AAATTGGAAATGGAACCATCCTTGTCTTTTTACAACAAGGCTAGAAACTACGCTAC
CAAGAAACCATACTCTGTGCGAAAAGTTAAGTTGAACTTCAAATGCCAACTTTGG
CT_{aga}GGTTGGGATGTAAAC_{aga}GAAAAAACAACGGTGCCATCTTGTTCGTCAAGA
ATGGTTTGTATTACTTGGGTATCATGCCAAAGCAAAGGGTAGATACAAGGCTTT
GTCTTTTGAACCTACCGAAAAGACCTCTGAAGGTTTTGATAAGATGTACTACGAC
TACTTTCCAGATGCTGCTAAGATGATCCCAAATGCTCTACTCAATTAAGGCTGT
TACCGCTCATTTCCAAACTCATACAACTCCAATCTTGTGTCCAACAACCTTCATCG
AACCATTGGAAATCACCAAGAAATCTACGACTTGAACAACCCAGAAAAAGAACCT
AAAAAGTTCCAAACCGCTTACGCCAAAAAAACTGGTGATCAAAAAGGTTATAGAGA
AGCCTTATGCAAGTGGATCGACTTCACTAGAGATTTCTTGTCTAAGTACACTAAGA

CCACCTCCATTGACTTGTCATCTTTAAGACCATCCTCTCAATACAAGGACTTGGGT
GAATATTACGCTGAATTGAACCCTTTGTTGTACCACATCTCATTCCAAAGAATCGC
CGAAAAAGAAATTATGGATGCCGTTGAAACTGGTAAGTTGTACTTGTTCCAAATC
TATAACAAGGATTTGCTAAGGGTTCATCATGGTAAACCTAACTTGCATACCTTATA
CTGGACTGGTTTGTCTCTCCAGAAAATTTGGCTAAGACCTCCATCAAGTTGAAT
GGTCAAGCTGAATTATTCTACAGACCAAAATCCAGAATGAAGAGAATGGCTCATAG
ATTGGGTGAAAAGATGTTGAACAAAAAGTTGAAGGACCAAAAGACCCCAATTCCA
GATACCTTGTATCAAGAATTATACGATTACGTCAATCACAGATTGTCCCACGATTT
GTCTGATGAAGCTAGAGCTTTGTTGCCAAACGTCATCACAAAAGAAGTTTCCCAC
GAAATCATCAAGGACAGAAGATTCACTTCCGATAAGTTTTTCTTCCACGTTCCAAT
CACCTTGAATTACCAAGCTGCTAATTCTCCATCTAAGTTCAATCAAAGAGTAAACG
CCTACTTGAAAGAACATCCAGAAACCCCAATTATCGGTATTGACAGAGGTGAAAGA
AACTTGATCTACATCACCGTTATTGATTCCACTGGTAAAATCTTGAACAAAGATC
ATTGAACACCATCCAACAATTCGACTACCAAAAAAAGTTGGATAACAGAGAAAAAG
AAAGAGTCGCTGCTAGACAAGCCTGGTCTGTTGTTGGTACTATCAAGGATTTGAA
GCAAGGTTACTTGTCCCAAGTTATTCACGAAATCGTCGATTTGATGATTCACTACC
AAGCCGTTGTTGTCTTAGAAAACCTTGAATTTCCGTTTCAAGTCCAAGAGAACTGG
TATTGCTGAAAAAGCCGTCTACCAACAATTTGAAAAAATGTTGATTGACAAGTTGA
ACTGCTTGGTCTTGAAGGATTATCCAGCTGAAAAAGTTGGTGGTGTTTTGAACCC
ATACCAATTAAGTACCAATTCACTTCTTTCGCCAAGATGGGTACACAATCAGGTT
TCTTGTTTTATGTTCCAGCTCCATACACCTCCAAGATTGATCCATTAAGTGGTTTT
GTTCGATCCATTCGTTTGGAAAACCATCAAGAACCACGAATCCAGAAAGCACTTTT
TGGAAGGTTTCGACTTCTTGCACTACGATGTTAAGACTGGTGATTTTATCTTGCA
TTTCAAGATGAACAGAAATTTGTCCTTCCAAGAGGTTTGCCAGGTTTTATGCCA
GCTTGGGATATTGTCTTTGAAAAGAACGAAACCCCAATTCGACGCTAAAGGTACTC
CTTTTATTGCAGGTAAAAGAATCGTTCCAGTCATCGAAAACCACAGATTCACTGGT
AGATATAGAGACTTATACCCAGCCAATGAATTGATAGCCTTATTAGAAGAAAAGGG
TATCGTTTTTCAGAGATGGTTCTAACATCTTGCCAAAGTTATTGGAAAACGATGAC
TCTCATGCCATCGACACTATGGTTGCTTTGATCAGATCAGTCTTGCAAATGAGAA
ATTCCAATGCTGCAACAGGTGAAGATTACATCAATCCCCAGTAAGAGACTTGAAC
GGTGTGTTTGTGACTCCAGATTTCAAACCCCTGAATGGCCTATGGATGCTGATG
CTAATGGTGCTTATCATATTGCCTTGAAGGGTCAATTATTGTTGAACCATTTGAA
AGAATCTAAGGACTTGAAGTTGCAAACGGTATCTCTAATCAAGATTGGTTGGCC
TACATCCAAGAATTGAGAAACGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTA
GTTCCGGATCCCGGATCCCGGGTTAATTAAGTGGGCGCGCCACTTCTAAATAA
CGGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAAGTTATAAAAAAATAAGT

GTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTCTTGAG
TAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCGCTCTTA
TTGACCACACCTCTACCGGcTGCAGGTCGACTCTAGAGGATCCCCGGGTACCGAG
CTCGAATTCCTGGCCGTCGTTTTACAACGAATTCGGATTAGAAGCCGCCGAGC
GGGCGACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGG
TCGCGTTCCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGA
TTCTACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCC
CCACAAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATT
AGTTTTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATC
TATTAACAGATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAAC
ATTTTCAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATT
GTTAATATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGGCGCAAGTGGTTTTAGTGGTAAAA
TCCAACGTTGCCATCGTTGGGCCCCCGTTTCGATTCCGGGCTTGCGCAagcttTAA
TTTCTACTCTTGTAGATCGAGACCGGTCTCGtttttttGGCCGGCATGGTCCCAGCC
TCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGCTTCGGCATGGCGAATGGGACCTGCA
GagttcGCGAATTTCTTATGATTTTATGATTTTTATTATTAAATAAGTTATAAAAAAAT
AAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTCT
TGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCTCAGGTATAGTATGAGGTCGC
TCTTATTGACCACACCTCTACCGGGTACCagcttttgtcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgt
aatcatggtcatagctgttctgtgtgaaattgtatccgctcacaattccacacaacatacagagccggaagcataaagtgtaaagctt
ggggtgcctaagtagtgagtaactcacattaattgcgttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacctgctgcccagctgcat
taatgaatcgccaacgcgaggggagaggcggttttcgtattgggcgctctccgcttctcgtcactgactgctgctgctgctgct
tcggctgagcgagcggatcagctcactcaaaggcggtatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgt
gagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaggccggtgctggcgtttttccataggctcggccccctgacgagcat
cacaaaaatcgagctcaagtcagaggtggcgaaaccgcaggaactataaagataaccagcggtccccctggaagctccctcgtg
cgctctcgtttccgacctgcccgttaccgatacctgtccgctttctccttcgggaagcgtggcgctttctcaatgctcagctgt
aggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccagcgtgctcctatccg
gtaactatcgtttgagccaacccgtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggt
atgtaggcggtgctacagagttctgaagtgggtggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatctgctcgtcgtgaag
ccagttacctcgaaaaagagttgtagctttgatccggcaaaacaccagctggtagcgggtggtttttgttgcaagcagca
gattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatctttctacggggtgctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaa
gggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacctagatccttttaataaaaatgaagtttaaatcaatcaaaagtatatga
gtaaacttggtctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttcatccatagttgctgactg
cccgtgctgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataaccgCGaccacgctcaccggct
ccagatttatcagcaataaaccagccagccggaagggccgagcgcagaagtggcctgcaactttatccgctccatccagcttatta
attgttccgggaagctagagtaagtagttcgccagttaatagtttgcgaacgttggcattgctacagcctcgtggtgctcagct

cgctgtttggtatggcttcattcagctccggttcccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatggttgtaaaaaagcggtagct
ccttcggctcccgatcgttgtcagaagtaagttggccgagtggtatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgtcat
gccatccgtaagatgcttttctgtgactggtagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgcggcgaccgagttgctcttggcc
ggcgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaagtgctcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctca
aggatcttaccgctgttgagatccagttcgatgaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatcttttactttaccagcgtttctg
ggtagcaaaaaacaggaaggcaaaatgcccgaaaaaagggaataaggcgacacggaaatgttgaaactcactcttctctttttc
aatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatattgaaatgatttagaaaaataacaaataggggttccgcg
cacatttccccgaaaagtgccacctgggtcctttcatcacgtgctataaaaaataattataatttaaatttttaataataataataa
aaaatagaaagtaaaaaagaaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgaaaagactctagggggatcgccaacaaata
ctacctttatcttctctctcaggtattaatgccgaattgtttcatctgtctgtgtagaagaccacacgaaaatcctgtgat
tttacatttacttatcgtaatcgatgtatatctatttaactgcttttctgtctaataaatatataatgtaaagtagctttttgtgaaatt
tttaaactttgttttttttttcttctcctgaactcttctaccttctttatttactttctaaaatccaaatacaaaacataaaaaataa
acacagagtaaattcccaaattattccatcattaaaagatacagggcgcgtgtaagttacaggcaagcgcgctcctaaagaccatta
ttatcatgacattaacctataaaaaataggcgtatcacgaggcccttctcgcgcggttcgggtgatgacgggtgaaaacctctgacaca
tgcagctcccgagacggtcacagcttctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagtggggtgtggc
gggtgtcggggctggcttaactatcggcatcagagcagattgtactgagagtgaccaTACCACCTTtcaattcatctttt
ttttattcttttttgatttcggtttcCttgaaatttttgattcggtaatctccgaacagaaggaagaacgaaggaaggagcacagac
ttagattggtatatacgcataatgtagtggtaagaaacatgaaattgccagattcttaaccaactgcacagaacaaaaacGtgc
aggaaacgaagataaatcatgctgaaagctacatataaggaacgtgctgctactcatcctagtctgttctgccaagctatttaatac
atgcacgaaaagcaaaacttgtgtgcttcattggatgttcgtaccaccaaggaattactggagttagttgaagcattaggtcccaa
aatttgttactaaaaacacatgtggatattctgactgattttccatggagggcacagtttaagccgctaaaggcattatccgccaagta
caatttttactcttgaagacagaaaattgtgacattggtaatacagtcgaattgcagtagctctgcccgtgtatacagaatagcaga
atgggcagacattacgaatgcacacgggtgtggggcccaggattgttagcggtttgaagcagggcgcgagaagaagtaacaaagg
aacctagaggccttttagttagcagaattgtcatgcaagggtccctatctactggagaatataactaagggtactgttgacattgcga
agagcgaacaaagattttgttatcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggtgattatgacacc
gggtgtgggttagatgacaaggagacgcattgggtcaacagtatagaaccgtggatgatgtggTtctacaggatctgacattatta
ttgttgaagaggactatttgcaagggaaggatgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatatttga
gaagatgcccagcaaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactcaaaatagagcttcaatttaattatc
agttattaccctatgcccgtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaaataccgcatcaggaaattgaaacgttaattttgttaa
aattcgcgttaaattttgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatccctataaatcaaaagaatagaccga
gatagggttgagtggttccagtttgaacaagagtcactattaagaacgtggactccaacgtcaaaaggcgaaaaaccgtctat
cagggcgatggccactacgtgaaccatcacctaatacagtttttggggctcaggtgcccgtaaagcactaaatcggaaacctaaag
ggagccccgatttagagcttgacgggaaagccggcgaacgtggcgagaaggaagggaagaaagcgaaggagcgggcgct
agggcgctggcaagtgtagcggtcacgctgcgctgaaccaccaccccgcgcttaatgcggcctacagggcgcgtcgcgcc
attcgcattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgcgatcgggtgcgggcctcttctctattacgccagctggcgaagggggatgtg
ctgcaag