

AAATGTAATGAAAAATAGCTAAATCAACAGAAGCCACCACCTGACCTACTGGTCTCTTAAAGGGGGGTATACTGTTC
ACCGTACCAACACCACCTCAATTAATTGAAGAAGAAATTAATAAAAAAGAGGGGGAAGTAACCGAATCTTAT
TATTTATTCGAGGAAATCTTATATCAGGAGCTCCAATTAATAACGGTACTATTCAATACCAAAATCCACCAATTTAA
GGTATAACTATAAAAAATCATAACAAAAGCATGAGCAGTAATAATTACATTAATAAAAAATGATCATCTATTAATACTCT
AGCAGTACTTAACCTCAACCGAATTAATAAAGATAACCGCTGACCTACTATCCACATCATACCCCAAAAAATATATACA
ATGTACCAATATCTTTATGGTTGTAGAAAAAGTCAACGCAAAAGGGTATAAACCATCAAAAAGATTAAAAATCTTCGGCT
TTAATATTAAGCTATAAAAAATAACCAATAATAATTAATATTTCTACCAATAAATTTACAAAAGATAATTGTTATTATA
AAATTTTGTATTTTATTTTAAAAATTAAGAAAAATAAAAAACAAATTTTAAATAGAAAAATAAGCTAATACAAGA
ACTTAAAAATCGGAATCACCAAAATTAATCAAGATGAATATATACATGAGACTAATCATAAAATATAAATCTTACCAGAAA
ACAATAAAAAAGGAGGAGGCCACTAAACCTTAAAAATTTTATTATTAATACTATCAATTTTAAATTTGTAACCTTATA
AAACATAGTATTAACAAAACCTATAAAATTAATAATATACCCATAAACCCCTACTATAGACCTTAAAAATTAATCATCC
TGAATGGGAAATAGATGAAGAAGCTAATATTGCCTCTACAGATTGAAGATTATTTGCTAAAATAGAACCAGATAATATAG
ATAAAAAACCAACTTAAAAAAAATAAAGTATTGAAGTTTTTATCATAAATTAATAAATTAATTAATTAATTAATGGGGAA
ATTTTCATAAAAATTAATAAAAAATACCTTTGAAATGTGCCTAAAATACTAATAATAGGAATCACCAAAATGTAAGG
ATAAAGACCTAATTTAAGTATTAAGTCCCAATAAAAAATAATAAATCTGATGTGATTTCATAATCTATTAATATAA
TATTACCACATAAAAAATAATAACTTTGCAAAAGATTGTACTAAGAAATATTTTATAGCCCTTTCTGAGTTTATAGAT
GAAAAATTTAGAAAAATATAAGGTAATTTTATTCATATTTTTATGACAAAAACACCAATTCATTTAGTAGAATATAGGC
CTTGACCTTTTTAGGATCTTTTTCAATTTTATCAATACCATTAGGCCATAGTAATATTACTTCGTTTTAATAGAAAAATA
CTTATAACTTTAGGTACAGTATTAACATACTAATGCTTACCTTTGATGACGAGATATTGTACGAGAATCAACTTATCA
AGGTTATACACTCTTATGTCTTTACAGGTTAAAAATGCGGGTAAAGATTATTTTGTATCAGAAAAATTTGCTTTTTT
TTGCTTTTTTTGAGCCTATTTTATAGTAGATTAGCACCAGCAGTAGAAATTGGATCTGTTTGACCACCTGTAGGTGTG
CAACATTAACAACTTTTCAAGTCCATTGCTTAACTCCCGTGTATTACTACTCAGGTGAACCGTAACATGAGCCCA
CCATAGAAATGAAGGAGGTTATTTAATAAATCTTTTAACTCTTTTAAACGGTTTTTTAGGTTTATTTTTAT
TTTTACAAATGGGAGAAATATAGAAACTTCTTTACTATTGCTGATAGGGTTTATGGAAAGTACTTTTTTATGGCCACA
GGTTTTCATGGCTCCAGTGTAGGTTGGAGTAACTTTCTATTTTGTATAGTCCGATTTATTAATCACATTTTAT
TAAAAACCATCATATAGGATTTCTGGCTGCAGCTTGATATTGACATTTTGTGACGTAGTGTGATTTTTATATATTA
GAATTTTGTGATGAGGTAGCTAACTTTTTGTAATTTAATAAAAAATTTGATTTTGTAAATCAAAAAAATGATCTGT
TCAAAAAAGAAATAATAGTATTCTTTAAGACTCCAAATAAATAGATTTAAAAATTAATAATGGTAAATAAATGAAT
AAATCAACCAAGGTATTTCCCTCTTTTAACTACTGACTACTTAACTTTAAAAATTAATTGACCGTATTTACTCTTG
AGTACAGAAATATATTTAAATTTGCCCTAAAAACTATTAATACTGTAGCAACAAATATATATTAACCTAATAATCAT
AATCTAGGAAAAATAAAAACTACTAAATTTAATAAAGTGTAGGAATAAGAGATCTTTCAAAAAAATAAAAAAGTAA
TATTAATCTTAGTACTGGAAGCAGTTAATACACCCCAAGAAATAGTAAATTTGCTTATTGATTTTAAATAAGTAA
GATTTGCTAAAAAATAAATCAAGAAAGTAAACCCATGTGCAAAATATTTATTTTCTAATAATACCTCACCTG
GAGTTTAAATAATCAAGTCAACTAACTTATATGCGCAATAGAAGAATGCTACAAAAAGATTAAATCTGACTG
ACGTAACAAAGAAAAGATGCAAGTAGTCCACTCATAATGCCATAGATATAATAAATTTCTAATAATATTAATAGGTG
AATATTGAATAATTTGTTTAAATATAATCCATACCCCACTAATTTAAGTAAAAATCCTGCTAAAAATATAGATCT
GCCAAAGGGGCTCAACTGAGCTTTTGGTAGCCACAATGAAATGAGTAAATGGGATGTTTTACTAAAAATGCTAAAAA
TATAATACTATAACTCTATAATATTTATCACTTTTAAATATTTAAATATGCTACTTTAAAGTTAATGTATTA
AATATAITCAGAGTAAAAATAAAAAAGGGTAAAGATGCTATTACTGTATAAAAAATTTATATACACCCAGCTTGAAGT
CGCTCAGGTTGATACCCTCATCTAATAATTAATAAAGTGTAGGAATAAGAGATCTTTCAAAAAAATAAAAAAGTAA
CAGGTTATTAAGAGAAAATGCCAACACTAAAAATTAATAAATATTAATACTGTTAAAAATTTAATAGTTTTAATG
AAGGATTACATAAAAAAGCTAATAAACATAATAAATAGATAATAAATACTATTAATAATTTCTAACGTTTTCCCTTAAAA
ATAAATTTTTCAGAAATAAGTAAAAATATATTAATATGTTAATAAAGTGTAGGAATAAGAGATCTTTCAAAAAAATAAAAAAGTAA
TATTTCTCAAGAAAATATTAATAAGACTGCTATTAATCTAAACAAAATTTATCAAAAATAAGAAAGGAAATTTTCCC
AAATCAAAGTTAGCAGCTTAAATTAATTTCTTAAGTATTAATTTATAGTAGGATTTTGAAGTCTTTAAAGGTAATTT
TACCAAAATATAGTGAATCACTATAATGTTATTTTATTAATCTGTTTTTATTTCCAAATATTATTAATACTATTTATTT
TATTACTTAACATGAAAAAGTATTTTACAGAAAAGAAAACTTTCTTCAATTTGAATGTGGCTTCGACCTTTAAGTTA
TACTCGTACACCTTTCTCATTACGTTTTTTGTATTAATGTATTATTTTAACTTCGATGTTGAAATTTGTTTACTAT
TCCCTTTTATTAATATATTTATATTTCTAATACTAACTAACTACTTTCAACATTTTATTTTAAATTTTACTCCTT
ATAGGCTTTTTATGAAATGAAATCAGGGGGCTCTAGATTGAGTATCTTCTTATTTGAAAATAAGCTAATTAAGCTGTT
GGGCTCATAACCCATAAATGAACCTAAGTTCTTTTCAAAAAAAACCTACTTTATTTATGATAGGAAAATAACTAACCTT
TTAACTTTGTAATGCTATTAATAGTTATTTTATGCCAGCTTAAAAAATAAACAATTAAGTAGAAAATAATTAAGTTTAA
GGAAGAAATGGCTAATAAAGTCCAGCAGCTGCGGTCAAACTTTAATTTAAGTTATTTATAGTGAATTTAATAATTTATA
TAATAATAAATCTATGTTGAATATCTTTTACTTATTTTCTTAAAAAATTTTATATAAATTTTAAAAATAACT
AGGATTAGATACCTACTACTTAACTTAAAAATACTCAATCAAAAGATTAAAAATATAGTAAAAATAAAAAATTAATA
ATATGGCGGTGAACCTTTAAGTTCAAGGGGAACCTTACTATTTAATTTGATAACCAAGTGAACCTCTAGTATTTTAAATGT
TTGATGGCGCTGCTACAGAGCTTTTTTAAACAAAATTCATAAATAAGGAAGACAGATCAAAAGGTCAGCTAATATATT
ATGAGCAATGGCGAGTTACAATAAATTTTATTTTGGATGAATTTTAAATAAATACCTAAAGATGGACTTGAAGTAA
ATTTAAAAATTAATAGTATAAATGAATTTAATAAAGTTTGTGTACAAATCGCCCGTCTGTTCTGATGAAAATCTAGACA
AGCTGATACATAGTAGGATAGTACGCGGAAGCTGTTCTGTTTATATAGTATAAAAAATACATTTCTTTTCAAGATAAAAA
AATGATATCCATTTATAAGAAAAGTAAAGTAAAGTTTTCGGCTTATTACATTTAAGTACCTTAAATTTTCTTTAGATTT
AGAAGCTATTAGCGCTGAATGTTAATCAAGAGATTCCTGTTTTAGGTTAAATTTATGTTATCGGATTTATCTCTTCAC
TTGATGGGGCAAAATTTTGGATTTCTGCGGATTTTCCCTATTACATTTACTTTAACTTAACTCAACATGGATA
CTTCATAAAAAATTTCTTGAAGCTTACTTGTAGTCTTTGAAACCAAAAAACCAGTTATATTTTCTAAAAATTT
ATTTAAGGCTAATTTTATTTATCATTATAAATAATATTATTTGGGTTAATCCCTTTGATATGGTATTACATCGAGGC
TTTTGGTTAATAGGGCACTAGCTTTATGTTTTATGGCTGACGATTTATTTTCAAGGGGTAATAAAATCAATAAAAAATCA
ATAGCACATTTGGCACCTGCTGGTGCACCTTCTTACTGGTCTTTTCTAATTTTAAATGAGTCCATTAGAATTTAAT
TCGACCTATAACTTTAAGTCTCGGTTAGTGGCTAATATTAGCGCTGATATTGTTTTATCGTTAATGTCAGCTGAT
TAGCTAGAGTAAATACCTATCTTAACTTAAACCGCTTAAACAATTTATTAATCTTTTATATATTTTGAAGTATTGTT
TCATTAATTCAGGGTTACATTTTACATTAATAAGCTTATATATATCAGAACACCCCTTATAAAGAAGCCTTTATAGT
GCCTCAATTAAGACCTTCAATAGGACTAAATATAAATAATTAGCTCTAGTATATTTAATTAATCACTATTTAACT
ACTCAAAATCACTACCTTAACTCTTAAAAAATTTTATAGTACAGATTTATGTTAGGATTTTAAAGCGCTAAAAA
GATTTTTTCTTTTTCTTTTTTATGTTGACTTTTGCACAGGAAAATTTGAGTTTCTAGAGCCATATAGGTGAGCTAAT
TTAATTTAATAATATGGGATATAGGACATATCTGCATATATAAATAGTACTAAATTAATAAAAACTTAAATAAATTT
TTAAATTTATAGCCTATAAAATTAATTTATATATCTATTATGTTAAATTTCTTATGCTACTCCACATTTACGGAGT
TCATAACTAATAAAAAATTTAAAAAATATTTATGGAATATACTATAAAAAAATTTATTTGAAAAAGGCTAAAG
AGTTAAATAATCGCCTACCAAAATTTTATTTTCTACAGTAATCTCTATTAATTTTAAAGAAGAAAATTAATTTAT
TATG

>flattened_line_2

TATTAACATTATTATAGTAAAGAGATATTTTTAAGTTACAGCTTTACGTTAATAAACTTCAATAATAACTATATATAAT
GGAAATAATATATTATAGATAGTAATAACTATACAGCAAAAAGGTAAGCTACTAGATATATATTATTCAAATGGTA
TAATAAAGACTAATAAGATAAATGTATTAACATTATTATAGTAAAGAGATATTTTTATAGTTACAACCTTTACGTTAATA
AAGTTCAATAATAA**CTATATACAGTGGG**AATAATATAATAAATTTATATTAAATTTTAAAGAAAGAGTTAAAAAAGCAAT
TATTATTTAAAAATAAATAATATATAAAAAATTTATATAAAAAATGCACCTTAGCACAA**CTAAATTTGTACTCG**AAT
TATTCCTTAATAAAATCAAATTTACATAAAATATGTACACTAACTAATTTAAATATTTTTTATATACGGGATATAAA
TATAAATAAATAATACATTGAAATAAACTAAATATACAAAATTTTTATATACACAAAAATTTCTATTATAATTTAATTA
AGTAATAATATACAAAAAATTATATAAAAAATACACTTAGCACAA**CTAAACTACACACTTAAATTTCC**CCTA
ATAAAATCAAATTTACTATAAAATACACTAACTAATCTAATATTGTGACTAAAGTTTTTATATGTGAGATATTATAAAT
ATAAAATATTAATAAATATATATATATAAAAAATAAACTAAGTATATATACATATTTGAAATTTTTATGTATACA
AAATATTCTTTTTGCTTATTATTATACAATATAAACAAAAAATTATATGTAAAAATATACACATTTGAATTTTTATGTAT
ACAAAATATTCTTTTTGTTTATTATTATACAATATAACCAAAAAATTTATGTAAAAATATACACATTTGAATTTTTATG
TATACAAAATATTCTTTTTGCTTATTATTATACAATATAACCAAAAAATTTATGTAAAAATATACACTTAACATAACTA
AATATTGTATGTTAGATTTCTTCTAACATAAATCAAATTTATATAAAATACCTACATTAACCTAATCTAATATTATGTA
CTAAAATTTTTTATATAAAAGTATTATAGACATAAAAAATTAATAAAATATATATTGAAATAAACTAAGTGTATTTAT
ACTTATATTGAAATTTTCGTGTAGTACAACTATACTATAAAAAATAGTATATAGGTAAAAAATTTATATAAAATATAT
ACTCAACACAACCTAAATACTGTACATTCGAATTTATCCCTAATAAAGTAAATTTATTTATATGCGCACCCCTAAACTAAA
TATATATATTTATTAGATTTTATAGATATTAAGATATTAATAAAATAAATGTAGTAAAAATATATATTAACCTAACT
AAGATTATATATTAGAATTTTTGTAAGCTCAAAATATTCTTTTATTATAAATAGATTAATAAATGTAATAAATTAATAT
AATATTACTCGAATTATATAAATATACTAGTAGATAAATAAATTAATTTATCACAATAATATAACGAAAACTAATAT
TAAAATTTTATTTAGACAAAATATAGTACAAAAATATTTTTAAAGTTTGCAACTTCACGTTTTAATAAATAACTACAAT
AATAATTATATATCCAAAAAATTTAAGGGAAATAGGATCCTTAGTTTAAATAACTTATATAACAATTTTATTGAGC
CTATTACTTGGAAAGGTACTTATACATCTATACTAAAAAATCCTTAGATAATCCAAAAACAAAATTTTTTTTATAGCTT
TGAAGGCCATCAGTTTACTTAACCTTATAGGAATTTAGGATATATCTCCATAAAATAAATTTACAATTTACCTGCAAAATTA
TTTTCTTTCAAATACTTAATAAAATCCTCAATTTAACACACTCAACAACAATAGGCATAAATGAATGGTTTACACCAC
AAATTTCTGAACATTGGCCATAATACACCCCGGAATATTAGGATATAAGCCTATGGAATTAAGACGACCAGGTACAGCA
TCTATTTTAACTCCTATTGAAGGAAGTGTCAAGCATGAATAACATCTGAAGATGTAGTGATAACCCTAGTAAATATGTT
AAATGGGATTATAGGTCGATAATCAACCTCAAGAAGTCGAAAACCTCCTAAAACAAGATCCTCTTCTTGAATTATATG
AGTCAAAATGAAGATATATTTTATGATGGAATCT**CATAACTTCAATATCACTGATGTC**CCTGTAGCTTTAAAAATTAATCCA
TCTCTTCTTTGTCATCAAGTAAATATAATAAG**CGAAGACTAGGTAATGCT**TAATCAACAAGTAAACAGCTGGAATAAT
AGTTCAGATAATTTCTAATGTTGAGCTTCATATAGAACGTAAGCTTAATTTTAAAGGCTAATTTAATTTCAATTA
GTCCTAACCAATGTAATAATACCAATAAGTAAATTTATAGCATGATCATGAAATAAAATTTATCTCAGATT**GAATTTGGTGAT**
GCTGGATCTATTATATTTAATTGACCTCAAAATCTCATAGTTGAAACATACAAAAATTTATTTCTAAGCTCCTTCAATGC
TTTACTTTATATAAGCTAATTTCCCTAATTTTCAGACATGAGCCTATTCTATGTTTGACAACATACGTTTTTTTTAA
ACTAGATAATTTAATGTTTTATAGATGAAACCCATCTCACCCTAATTTAAAGTAAATATAATATAAAATATAACACTGTT
AATGGAAAAGCCAATAATATAAAGGATCCTCAATAGGGCAAGCTCCTAATCATGTTAATAGTAAAAATACAACAACCTAG
TAATCATATAGCAATTTGGTAGACAAAAATTAATCTCCTAGGTTGATTTTCATCTAATTCCTCCTAATGGTAAAAAATA
AAATAAAATTTGATATGGCTAAAGCAACAACCTCCTCTAATTTAGATGGAATAGATCGTAAATAGCATATGCAAAATAA
AAATATCACTCAGGTTGAATATGAACTGGAGTAACTATAGGATTAGCTATAATATAATTTTCAAGGATCAGCTAAAATAAC
TGGGAAAAAACATACAATAATTATAAATAAATAATCAAAAATAAAAAACCAACGATATCTTTAATAGAAAAATATGGAT
GAAAATTAATTTTATAATAAAGTGAAGATCCCCAAGAGGACTTG