



AAATGTAATGAAAAATAGCTAAATCAACAGAAAGCCACCACCTAGACCTACTGGTCTCTTAAAGGGGGGTATACTGTTC  
ACCGTAGCAACACCACCTCAATTAATTGAAGAAGAAATTAATAAAAAAGAGGGAGGAAGTAACCGAATCTTATAT  
TATTTATTCGAGGAAATCTTATATCAGGAGCTCCAATTAATAACGGTACTATTCAATACCAAAATCCACCAATTTAA  
GGTATAACTATAAAAAATCATAACAAAAGCATGAGCAGTAATAATTACATTAATAAAAAATGATCATCTATTAATACTCT  
AGCAGTACTTAACCTAAACGAATTAATAAAGATAACCGCTGACCTACTATCCACATCATACCCCAAAAAATATATACA  
ATGTACCAATATCTTTATGGTTGTAGAAAAAGTCAACGCAAAAGGGTATAAACCATCAAAAAGATTAAAAATCTTCGGCT  
TTAATATTAAGCTATAAAAAATAACCAATAATAATTAATATTTCTACCAATAAATTTACAAAAGATAATGTTATTATA  
AAATTTTGTATTTTATTTTAAAAATTAAGAAAAATAAAAAACAAAATTTAAATAGAAAAATAAGCTAATACAAGA  
ACTTAAAAATCGGAATCACCAAAATTAATCAAGATGAATATATACATGAGACTAATCATAAAATATAAATCTTACCAGAAA  
ACAATAAAAAAGGAGGAGGCCACTAAACCTTAAATATTTATTTATAATACTATCAATTTTAAATTTGTAACCTTATA  
AAACATAGTATTAACAAAACCTATAAAATTAATAATATACCCATAAACCCCTACTATAGACCTTAAAAATTAATCATCC  
TGAATGGGAAATAGATGAAGAAGCTAATATTGCCTCTACAGATTGAAGATTATTTGCTAAAATAGAACCAGATAATATAG  
ATAAAAAACCAACTTAAAAAAAATAAAGTATTGAAGTTTTTATCATAAATTAATAAATTAATTAATTAATTAATGGGGAA  
ATTTTCATAAAAATTAATAAAAAATACCTTGAATTTGAAATGTGCCTAAAATACTAATAATAGGAATCACCAAAAATGTA  
ATAAAGACCTAATTTAAGTATTAAGTCCCAATAAAAAATAATAAATCTGATGTGATTCATAATCTATTAATAATA  
TATTACCACATAAAAAATAATAACTTTGCAAAAGATTGTAATAAGAAATATTTATAGCCCTTTCTGAGTTATAGAT  
GAAAAATTTAGAAAAATAAAGGACTACTATCCCAATTTCTAATTTCTATCCCAACCCAAAAATAAACCCAAATTTGATGA  
ACAACTCTTAAACATAAAGCTGATATTAACGAAAATTTATGGTAAAATTTAATATAACATATTACAGCGAAAAAAT  
TTCATATATCAACATCAATGATACCCGCTCAGCCGGCGGCTGTAATACTTATATATCATCGTTTTTTGTAACTTAA  
TAGGTTTATCTACTAATTAATTTTATTTTATCATATTTTATGACAAAAACACCAATCCATTTAGTAGAATATAGGC  
CTTGACCTTTTAGGATCTTTTCAATTTTATCAATACCATTAGGCCATAGTAATATTACTTCGTTTTAATAGAAAAATA  
CTTATAACTTTAGGTACAGTATTAACATACTAATTTGCTTACCTTTGATGACGAGATATTGACGAGAACTCAACTTATCA  
AGGTTATACACTCTTATGCTTTATCAGGTTTAAAAATGCGGGTAAAGATTATTTTGTATCAGAAAAATTTGCTTTTTT  
TTGCTTTTTTTGAGCCTATTTTATAGTAGATTAGCACCAGCAGTAGAAATGGATCTGTTTGACCACCTGTAGGTGTG  
CAACATTAACAACTTTTCAAGTCCATTGCTTAACTCCGTTTACTACTCAGGTGAACCGTAACATGAGCCCA  
CCATAGAAATGAAGGAGGTTATTTAATAAATCTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACT  
TTTTACAAATGAGGAAATATAGAAACTTCTTTACTATTGCTGATAGGGTTTATGGAAGTACTTTTTTATGGCCACA  
GGTTTTCATGGCTCCTAGTATTGGTATTGGAGTAACTTTCTATTTTGTATAGTCCGATTTAATAACATTTTAT  
TAAAAACCATCATATAGGATTTCTGGCTGCAGCTTGATATTGACATTTTGTGACGTAGTGTGATTTTATATATTA  
GAATTTATGATGAGGTAGCTAACTTTTTGTAATTTAATAAAAAATTTGATTTTGTAAATCAAAAAAATGATCTGT  
TCAAAAAAGAAAATAAGTATTCTTTAAGACTCCAAATAAATAGATTTAAAAATTAATAAATGTTAATAAATGAAT  
AAATCAACCAAGGATTTCCCTCTTTTAACTACTGACTACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACT  
AGTACAGAAATATATTTAAATTTGCCCTAAAAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACTTAACT  
AATCTAGGAAAAATAAAGTCACTAACTTAAATTAAGAGGTGAGGCTGATATATTTACTTTAAAGCAATAAACCA  
TATTAATCTTAGTACTGGAAGCAGTTAATACACCCCAAGAAATAGTAAATTTGCTTATTGATTTTAAATAAGTAA  
GATTTGCTAAAAAAAATAAACATGAAGAAGTAAACCCATGTGCAAAATATTTATTTTATTTCTAATAATACCTCACCTG  
GACGTTTTAATAAATCAAGTCAACTAACTTAAATATGCGCAATAGAAGAATGCTACAAAAAGATTTAATATCTGACTG  
ACGTAACCAAGAAAAGATGCAAGTAGTCCACTCATAATGCCATAGATATAATAAATTTCTAATAATATTAATAGGTG  
AATATGAATAATTTGTTTAAATATAATCCATACCCCACTAATTTAAGTAAAAATTTCTGCTAAAAATATAGATCTC  
GCCAAAGGGGCTCAACTGAGCTTTTGGTAGCCACAATGAAATGAGTAAATGGGATGTTTTACTAAAAATGCTAAAAA  
TATAAATACTATAACTCTATAATATTTATCACTTTTAAATATTTAAATATGCTACTTTAAAGTTAATGTATTA  
AATATAITCAGAGTAAAAATAAATAAAGAGGTAAAGATGCTATTACTGTATAAAAACATTTATATACACCCAGCTTGAAGT  
CGCTCAGGTTGATACCCTCATCTAATAATTAATAAAGTGTAGGAATAAGAGATCTTTCAAAAAAATAAATAAATGTA  
CAGGTTATTAAGAGAAAATGCCAACACTAAAAATTAATAAATAATTAATACTGTTAAAAATTTAATAGTTTTAATG  
AAGGATTACATAAAAAAGCTAATAAACATAAATAAATAGATAATAAATACTTAAATTTCTAACGTTTTCCCTTAAAAA  
ATAAATTTTTCAGAAATAAGTAAAAATATATTAATATGATTTAAAGAAAAATTAATAATGGTTACTAAAAATAAATAAT  
TATTTCTCAAGAAAATATTAATAAGACTGCTATTAATCTAAACAAAATTTATCAAAAATAAGAAAGGAAATTTTCCC  
AAATCAAAGTTAGCAGCTTAAATTTATTTCTTAAAGTATTTATATAGTAGGATTTTGAAGTCTTTAAAGGTAATTT  
TACCAAAAATAGTGAATCACTATAATGTTATTTATTTAATCTGTTTTTATTTTCAATTTACTTATACTATTTATTT  
TATTACTTAACATGAAAAAGTATTTTACAGAAAAGAAAACTTTCTTCAATTTGAATGTGGCTTCGACCTTTAAGTTA  
TACTCGTACACCTTTCTCATTACGTTTTTTGTATTAATTTGATTTTAACTTTGATGTTGAAATTTGTTTACTAT  
TCCCTTTTATTAATATATTTATATTTCTAATACTAACTAACTAACTAACTAACTAACTAACTAACTAACTAACTAACT  
ATAGGCTTTTTATGAAATGAAATCAGGGGGCTCTAGATTGAGTATCTTCTTATTTGAAAATAAGCTAATTAAGCTGTT  
GGGCTCATAACCCATAAATGAACCTAAGTTCTTTTCAAAAAAACCTACTTTATTTATGATAGGAAAATAACTAACCTT  
TTAACTTTGTAATGCTATTAAGTATTTATTTGCCAGCTTAAAAAATAAACAATTAAGTAGAAAATAAATAAATTTAGTTAA  
GGAAGAAATGGCTAATAAAGTCCAGCAGCTGCGGTCAAACTTTAATTTAAGTTATTTATAGTGAATTTAATAATTTATA  
TAATAATAAATCTATGTTGAATATCTTTTATACTTATTTTCTTAAAAAATTTTATATAAATTTTAAAAATAACT  
AGGATTAGATACCTACTACTTAACTTAAATAAATACTCAATCAAAAGATTAAAAATATAGTAAAAATAAAAAATTAATA  
ATATGGCGGTGAACCTTTAAGTTACAGGGGAACCTTACTATTTAATTTGATAACCAAGTGAACCTCTAGTATTTTAAATG  
TTGATGCGCTGCTACAGAGCTTTTTTAAACAAAATTCATAAATAAGGAAGACAGATCAAAAGGTTGACGCTAATATAT  
ATGAGCAATGGCGAGTTACAATAAATTTTATTTTGGATGAATTTTAAATAAATACCTAAAGATGGACTTGAAGTAA  
ATTTAAAAATTAATAGTATAAATGAATTTAATAAAGTTTGTGTACAAATCGCCCGTCTGTTCTGATGAAAATCTAGACA  
AGCTGATACATAGTAGGATAGTACGCGGAAGCTGTTCTGTTTATATAGTATAAAAAATACATTTCTTTTCAAGATAAAAA  
AATGATATCCATTTATAAGAAAAGTAAAGTAAAGTTTCGGCTTATTACATTTAAGTACCTTAAATTTTCTTTAGATTT  
AGAAGCTATTAGCGCTGAATGTTAATCAAGAGATTCCTGTTTTAGGTTAAATTTATGTTATCGGATTTATCTCTTCAC  
TTGATGGGGCAAAATTTTGGATTTCTGGGATTTTCCCTATTACATTTACTTTAACTTAACTTAACTCAACATGGATA  
CTTCATAAAAAATTTCTTTAGAAGCTTACTTGTAAAGTCTTTGAAACCAAAAAACCAGTTATATTTTCTAAAAATTT  
ATTTAAGGCTAATTTTATTTATCATTATAAATAATATTTTGGGTTAATTTCCCTTTGATATGGTATTACATCGAGGC  
TTTTGGTTAATAGGGCACTAGCTTTATGTTTTATGGCTGACGATTTATTTTCAAGGGGTAATAAATCAATTAAAAAAATCA  
ATAGCACATTTGGCACCTGCTGGTGCACCTTCTTACTGGTCTTTTCTAATTTTAAATTTGAGTCCATTAGAATTTAAT  
TCGACCTATAACTTTAAGTCTCGGTTAGTGGCTAATATTAGCGCTGGTCAATTTGTTTATCGTTAATTCAGCTGAT  
TAGCTAGAGTAAATACCTATCTTAACTTAAACCGCTTAAACAATTTATTAATTTTATATATTTTGAAGTATTGTT  
**TCATTAATTCAGGGTTACATTTTACATTAATAAGCTTATATATATCAGAACACCCCTTATAAAGAAGCC**TTTATAGT  
GCCTCAATTAAGACCTTCAATAGGACTAAATATAAATAATTAGCTCTAGTATATTTAATTTAATCACTATTTAACT  
ACTATAAATACTACCTACTTAACTTAAAAAATTTTATAGTACAGATTTATGTTAGGATTTTAAAGCCCTAAAAAATA  
GATTTTTTCTTTTTCTTTTTTATGTTGACTTTTGCACAGGAAAAATTTGAGTTTCTAGAGCCATATAGGTGAGCTAAT  
TTAATTTAATAATATGGGATATAGGAGCATATCTGCATATATAAATAGTACTAAATTAATAAAAACTTAAATAAATTT  
TTAAATTTATAGCCTATAAATTTAATTTATATATCTATTATGTTTAAATTTCTTATGCTACTCCACATTTACGGAGT  
TCATAACTAATAAAAAAATTTAAAAAATAATTTATGGAAATATACTATAAAAAAATAATTTATGAAAAAGGCTAAAG  
AGTTAATAAATCGCCTACCAAAATTTTATTTTCTACAGTAATCTCTATTAATTTTAAAGAAGAAAATTAATTTAT  
TATG

>flattened\_line\_2

TATTAACATTATTATAGTAAAGAGATATTTTTAAGTTACAGCTTTACGTTAATAAACCTCAATAAATACTATATAAAT  
GGAAATAATATATTATAGATAGTAATAACTATACAGCAAAAAGGTAAGCTACTAGATATATATTATCAAATGGTA  
TAATAAAGACTAATAAGATAAATGTATTAACATTTATATAGTAAAGAGATATTTTTATAGTTACAACCTTTACGTTAATA  
AAGTTCAATAATAA**CTATATACAGTGGG**AATAATATAATAAATTTATTTAATTTTTATTAAGAAGAGTTAAAAATAAGCAAT  
TATTATTTAAAAATAATAATATATAAAAAATTTATATAAAAAATGCACCTTAGCACAA**CTAAATTTGTACTCGAAT**  
TATTCCTTAATAAAAACTAAATATCATAAAAAATGTACACTAACTAATTTAAATATTTTTTATATACGGGATATAAA  
TATAAATAAATAATACATTGAAATAAACTAAATATACAAAATTTTTATATACACAAAAATTTCTATTATAATTTAATTA  
AGTAATAATATACAAAAAATTATATAAAAAATACACTTAGCACAA**CTAAATCTACACACTTAATTTCTCCCTA**  
ATAAAATCAAATTAATAAAAACTAACTAATCTAATATTGTGTACTAAAGTTTTTATATGTGAGATATTATAAAT  
ATAAAATATTAATAAATATATATATATAAAAAATAAACTAAGTATATATACATATTTGAAATTTTTATGTATACA  
AAATATTCTTTTTGCTTATTATTATACAATATAAACAAAAAATTATATGTAAAAATACACATTTGAATTTTTATGTAT  
ACAAAATATTCTTTTTGTTTATTATACAATATAACCAAAAAATTATATGTAAAAATACACATTTGAATTTTTATG  
TATACAAAATATTCTTTTTGCTTATTATTATACAATATAACCAAAAAATTATATGTAAAAATACACTTAACATAACTA  
AATATTGTATGTTAGATTTCTTCTAACATAAATCAAATTTATATAAAATACCTACATTAACCTAATCTAATATTATGTA  
CTAAAATTTTTATATAAAAGTATTATAGACATAAAAAATTAATAAAATATATATTGAAATAAACTAAGTGTATTTAT  
ACTTATATTGAAATTTTCGTGTAGTACAACTATACTATAAAAAATAGTATATAGGTAAAAAATTATATAAAAAATATAT  
ACTCAACACAACCTAAATACTGTACATTCGAATTTATCCCTAATAAAGTAAATTTATTTATATGCGCACCCCTAAACTAAA  
TATATATATTTATTTAGATTTTATAGATATTAAGATATTAATAAAATAAATGTAGTAAAAATATATATTAACCTAACT  
AAGATTATATATTGAAATTTTTGTAAGCTCAAAATATTCTTTTATTATAAATAGATTAATAAATAAATGTAATAAATAAAT  
AATATTACTCGAATTATATAAATATACTAGTAGATAAATAAATTAATTTATCACAATAATATAACGAAAACTAATAT  
TAAAATTTTATTTAGACAAAATATAGTACAAAAAATTTTTAAAGTTTGCAACTTCACGTTTTAATAAATAACTACAAT  
AATAATTATATATCCAAAAAATTTAAGGGAAATAGGATCCTTAGTTTAAATAACTTATATAACAATTTTATTGAGC  
CTATTACTTGGAAAGGTACTTATACATCTATACTAAAAAATCCTTAGATAATCCAAAAACAAAATTTTTATTTATAGCTT  
TGAAGGCCATCAGTTTACTTAACCTTATAGGAATTGAGGATATATCTCCATAAAATAAATTTACAATTTACCTGCAAAATTA  
TTTTCTTTCAAATACTTAATAAAATCCTCAATTTAACACACTCAACAACAATAGGCATAAATGAATGGTTTACACCAC  
AAATTTCTGAACATTGGCCATAATACACCCCGGAATATTAGGATATAAGCCTATGGAATTAAGACGACCAGGTACAGCA  
TCTATTTTAACTCCTATTGAAGGAAGTGTCAAGCATGAATAACATCTGAAGATGTAGTGATAACCCTAGTAAATATGTT  
AAATGGGATTATAGGTCGATAATCAACCTCAAGAAGTCGAAAACCTCCTAAAACAAGATCCTCTTCTTGAATTATATG  
AGTCAAAATGAAGATATATTTTATGATGGAATCT**CATAACTTCAATATCACTGATGTC**CCTGTAGCTTTTAAAAATTAATCCA  
TCTCTTCTTTGTCATCAAGTAAATATAATAAG**CGAAGACTAGGTAATGCT**TAATCAACAAGTAAACAGCTGGAATAAT  
AGTTCAGATAATTTCTAATGTTGAGCTTCATATAGAACGTAAGCTTAATTTTAAAGGCTAATTTAATTTCAATTA  
GTCCTAACCAATGTAATAATACCAATAAGTAAATTTATAGCATGATCATGAAATAAAATTTATCTCAGATT**GAATTGGTGAT**  
**GCTGGATCT**ATTATATTTAATTGACCTCAAAATCTCATAGTTGAAACATACAAAAATTTATTTCTAAGCTCCTTCAATGC  
TTTACTTTATATAAGCTAATTTCCCTAATTTTCAGACATGAGCCTATTCTATGTTTGACAACATACGTTTTTTTTAA  
ACTAGATAATTTAATGTTTTATAGATGAAACCCATCTCACCTAATTTAAAGTAAATATAATATAAAAAATAACACTGTT  
AATGGAAAAGCCAATAATATAAAAGGATCCTCAATAGGGCAAGCTCCTAATCATGTTAATAGTAAAAATACAACAACCTAG  
TAATCATATAGCAATTTGGTAGACAAAAATTAATCTCCTAGGTTGATTTTCATCTAATTCCTCCTAATGGTAAAAAATA  
AAATAAAATTTGATATGGCTAAAGCAACAACCTCCTCTAATTTAGATGGAATAGATCGTAAATAGCATATGCAAAATAA  
AAATATCACTCAGGTTGAATATGAACTGGAGTAACTATAGGATTAGCTATAATATAATTTTCAGGATCAGCTAAAATAAC  
TGGGAAAAAACATACAATAATTATAAATAAATAATCAAAAATAAAAAACCAACGATATCTTTAATAGAAAAATATGGAT  
GAAAATTAATTTTATAATAAAGTGAAGATCCCAAGAGGACTTG