**S1 Text. Sequences of rRNA and mtRNA contigs identified via *de novo* assembly of ∆*dcl1* RNA-seq reads.**

>rRNA\_contig\_4077bp

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGAGACAACAAAGGCTTAATCTCAGCAGATCGTAACAACAAGGCTACTCTACTGCTTACAATACCCCGTTGTACATCTAAGTCGTATACAAATGATTTATCCCCACGCAAAATGACATTGCAATTCGCCAGCAAGCACCCAAGGCCTTTCCGCCAAGTGCACCGTTGCTAGCCTGCTATGGTTCAGCGACGCCACAAGGACGCCTTATTCGTATCCATCTATATTGTGTGGAGCAAAGAAATCACCGCGTTCTAGCATGGATTCTGACTTAGAGGCGTTCAGCCATAATCCAGCGGATGGTAGCTTCGCGGCAATGCCTGATCAGACAGCCGCAAAAACCAATTATCCGAATGAACTGTTCCTCTCGTACTAAGTTCAATTACTATTGCGGTAACATTCATCAGTAGGGTAAAACTAACCTGTCTCACGACGGTCTAAACCCAGCTCACGTTCCCTATTAGTGGGTGAACAATCCAACGCTTACCGAATTCTGCTTCGGTATGATAGGAAGAGCCGACATCGAAGAATCAAAAAGCAATGTCGCTATGCACGCTTGACTGCCACAAGCCAGTTATCCCTGTGGTAACTTTTCTGGCACCTCTAGCCTCAAATTCCGAGGGACTAAAGGATCGATAGGCCACACTTTCATGGTTTGTATTCACACTGAAAATCAAAATCAAGGGGGCTTTTACCCTTTTGTTCTACTGGAGATTTCTGTTCTCCATGAGCCCCCCTTAGGACATCTGCGTTATCGTTTAACAGATGTGCCGCCCCAGCCAAACTCCCCACCTGACAATGTCTTCAACCCGGATCAGCCCCGAATGGGACCTTGAATGCTAGAACGTGGAAAATGAATTCCAGCTCCGCTTCATTGAATAAGTAAAGAAACTATAAAGGTAGTGGTATTTCACTGGCGCCGAAGCTCCCACTTATTCTACACCCTCTATGTCTCTTCACAATGTCAAACTAGAGTCAAGCTCAACAGGGTCTTCTTTCCCCGCTGATTCTGCCAAGCCCGTTCCCTTGGCTGTGGTTTCGCTAGATAGTAGATAGGGACAGTGGGAATCTCGTTAATCCATTCATGCGCGTCACTAATTAGATGACGAGGCATTTGGCTACCTTAAGAGAGTCATAGTTACTCCCGCCGTTTACCCGCGCTTGGTTGAATTTCTTCACTTTGACATTCAGAGCACTGGGCAGAAATCACATTGCGTCAACATCACTTTCTGACCATCGCAATGCTATGTTTTAATTAGACAGTCAGATTCCCCTTGTCCGTACCAGTTCTAAGTTGATCGTTAATTGTAGCAAGCGACGGTCTACAAGAGACCTACCAAGGCCGTCTACAACAAGGCACGCAAGTAGTCCGCCTAGCAGAGCAAGCCCCACCAAGCAGTCCACAAGCACGCCCGCTGCGTCTGACCAAGGCCCTCACTACCCGACCCTTAGAGCCAATCCTTATCCCGAAGTTACGGATCTATTTTGCCGACTTCCCTTATCTACATTATTCTATCAACTAGAGGCTGTTCACCTTGGAGACCTGCTGCGGTTATCAGTACGACCTGGCATGAAAACTATTCCTTCCTGTGGATTTTCACGGGCCGTCACAAGCGCACCGCACGGGCCGTCACAAGCGCACCGCACGGGCCGTCACAAGCGCACCGCACGGGCCGTCACAAGCGCACCGCGTTAGACTCCTTGGTCCGTGTTTCAAGACGGGCGGCATATAACCATTATGCCAGCATCCTTGACTTACGTCGCAGTCCTCAGTCCCAGCTGGCAGTATTCCCACAGGCTATAATACTTACCGAGGCAAGCTACATTCCTATGGATTTATCCTGCCACCAAAACTGATGCTGGCCCAGTGAAATGCGAGATTCCCCTACCCACAAGGAGCAGAGGGCACAAAACACCATGTCTGATCAAATGCCCTTCCCTTTCAACAATTTCACGTACTTTTTCACTCTCTTTTCAAAGTTCTTTTCATCTTCCCTCTTCCAGCCATAAGACCCCATCTCCGGATAAACCAATTCCGGGGTGATAAGCTGTTAAGAAGAAAAGATAACTCCTCCCAGGGCTCGCGCCGACGTCTCCACATTCAGTTACGTTACCGTGAAGAATCCATATCCAGGTTCCGGAATCTTAACCGGATTCCCTTTCGATGGTGGCCTGCATAAAATCAGGCCTTTGAAACGGAGCTTCCCCATCTCTTAGGATCGACTAACCCACGTCCAACTGCTGTTGACGTGGAACCTTTCCCCACTTCAGTCTTCAAAGTTCTCATTTGAATATTTGCTACTACCACCAAGATCTGCACTAGAGGCCGTTCGACCCGACCTTACGGTCTAGGCTTCGTCACTGACCTCCACGCCTGCCTACTCGTCAGGGCATCATATCAACCCTGACGGTAGAGTATAGGTAACACGCTTGAGCGCCATCCATTTTCAGGGCTAGTTCATTCGGCCGGTGAGTTGTTACACACTCCTTAGCGGATTCCGACTTCCATGGCCACCGTCCGGCTGTCTAGATGTTACCTCATAAAACTGATACGAGCTTCTGCTATCCTGAGGGAAACTTCGGCAGGAACCAGCTACTAGATGGTTCGATTAGTCTTTCGCCCCTATACCCAAATTCGACGATCGATTTGCACGTCAGAACCGCTACGAGCCTCCACCAGAGTTTCCTCTGGCTTCACCCTATTCAGGCATAGTTCACCATCTTTCGGGTCCCAACAGCTATGCTCTTACTCAAATCCATCCGAAGACATCAGGATCGGTCGATTGTGCACCTCTTGCGAGGCCCCAACCTACGTTCACTTTCATTACGCGTATGGGTTTTACACCCAAACACTCGCATAGACGTTAGACTCCTTGGTCCGTGTTACAAGACGGGCGCCGCAGGTTCACCTACGGAAACCTTGTTACGACTTTTAGTTCCTCTAAATGACCAAGTTTGTCCAAATTCTCCGCTCTGAGATGGAGTTGCCCCCTTCTCTAAGCAGATCCTGAGGCCTCACTAAGCCATTCAATCGGTACTAGCGACGGGCGGTGTGTACAAAGGGCAGGGACGTAATCAACGCAAGCTGATGACTTGCGCTTACTAGGAATTCCTCGTTGAAGAGCAATAATTACAATGCTCTATCCCCAGCACGACGGAGTTTCACAAGATTACCAAGACCTCTCGGCCAAGGTTAGACTCGCTGGCTCCGTCAGTGTAGCGCGCGTGCGGCCCAGAACGTCTAAGGGCATCACAGACCTGTTATTGCCTCAAACTTCCATCGGCTTGAAACCGATAGTCCCTCTAAGAAGTGGATAACCAGCAAATGCTAGCACCACTATTTAGTAGGTTAAGGTCTCGTTCGTTATCGCAATTAAGCAGACAAATCACTCCACCAACTAAGAACGGCCATGCACCACCACCCACAAAATCAAGAAAGAGCTCTCAATCTGTCAATCCTTATTGTGTCTGGACCTGGTGAGTTTCCCCGTGTTGAGTCAAATTAAGCCGCAGGCTCCACTCCTGGTGGTGCCCTTCCGTCAATTCCTTTAAGTTTCAGCCTTGCGACCATACTCCCCCCAGAACCCAAAGACTTTGATTTCTCGTAAGGTGCCGAGTGGGTCATTAAAAAAACACCACCCGATCCCTAGTCGGCATAGTTTATGGTTAAGACTACGACGGTATCTGATCATCTTCGATCCCCTAACTTTCGTTCTTGATTAATGAAAACGTCCTTGGCATTTTTTCAAAGTAAAAGTCCTGGTTCGCCAAGAGCCACAAGGACTCAAGGTTAGCCAGAAGGAAAGGCCCCGTTGGAAATCCAGTACACGAAAAAATCGGACCGGCCAACCGGGCCCAAAGTTCAACTACGAGCTTTTTAACTGCAACAACTTTAATATACGCTATTGGAGCTGGAATTACCGCGGCTGCTGGCACCAGACTTGCCCTCCAATTGTTCCTCGTTAAGGTATTTACATTGTACTCATTCCAATTACAAGACCCAAAAGAGCCCTGTATCAGTATTTATCGTCACTACCTCCCCG

>mtRNA\_contig\_30330bp

CCTTAGAATACTTGGATTTAGAGCCCGACTAAATCGGGCTTGGTATTCGCAATATAAATATATTGTACAGGAATAATTTGATATAAAATGAATATAATATATGAGTTTGACTTTAATACTTTTTTTAATAGGAATCTTAGGATTCGTCTTTAATAGAAAAAATATCATATTAATGCTTATTTCAATCGAAATAATGCTATTATCTATAACATTTTTAATATTAGTAAGCTCTGTAAATATGGATGACATAATAGGGCAAACTTATGCTATATATATTATAGTTATTGCTGGAGCTGAATCCGCAATAGGTTTAGGTATTTTAGTGGCTTTTTATAGATTAAGAGGAAGTATAGCAATAGAATATAAATAATGTATTTAAGTATAATTTTTTTACCCTTATTAGCATCAATAGTTTCCGGATTTTTTGGAAGAAAAGTTGGAATTAGTGGAGCACGTTTTTTAGGTTGTTTAAGCATAATAATTACAACAACTTTAGCTATCGTGGCATTTTTTGAAGTAGGATTTAACAACAGTCCTGTGTATTTACATTTATTCCCTTGAATAAACAGTGAATCATTTAACATTGTTTGAAGTTTCCAATTTGATAGCTTAACAGTTTCAATGTTAATTCCTGTATTAATAATTAGTTCTCTGGTTCATATATACTCTATAAGTTATATGAGTGCAGATCCTCACAATCAAAGATTTTTTAGTTATTTAAGCTTGTTTACTTTTATGATGATCATACTTGTAACAGCTAATAATTATTTATTAATGTTTGTTGGATGAGAAGGTGTTGGGGTTTGTTCATACCTTTTAGTTAGTTTCTGATTTACTAGAATAGCAGCTAACCAAAGTTCTATGTCTGCCTTCTTAACAAACAGAGTAGGAGATTGTCTTTTAACTATAGGTATGTTTGCTATCTTATGATCTTTAGGTAACTTAGACTATACTACAGTATTTTCATTAAGTCCTTATATCAATGAAAACATTGTTACTATAATAGGTATATGCTTATTAATAGGTGCTATGGCAAAAAGTTCTCAAGTAGGTCTTCATATTTGATTACCTATGGCTATGGAGGGTCCTACACCAGTTTCTGCGTTAATTCACGCAGCTACTATGGTAACTGCAGGAGTATACTTATTAATACGTTCATCTCCTTTAATTGAATATAGCTCTACTGTATTATTAATATGTTTATGATTAGGTGCAGTAACAACTGTATTTAGTTCTCTTGTAGGTTTATTCCAACAAGATATTAAAAAAATAATTGCTTATTCTACTATGAGTCAATTAGGTATGATGGTTATTGCTATTGGTTTATCTTCTTATAATATAGCTTTATTCCATTTAGTTAACCATGCTTTCTATAAAGGATTATTATTCTTAGGTGCAGGTGCAGTTATTCATGCAGTAGCTGATAACCAAGATTTAAGAAAATACGGTGGATTAGGAGCATTCTTACCATTAACTTATTCTGTTATATTAATAGCAAGTCTTAGTTTAGTAGCTTTCCCTTTTATGACAGGATTCTATAGTAAGGATTTCATATTAGAATCCGCTTATGGACAATATTACTTTAGTAGTATTGCTGTTTACGTTATTGCTGTTATAGGTGCAATATTTACTACTTTATATTCTGTGAAAGTTTTATATCTAACTTTCTTAGCTAACCCTAACGGTAATATAGTTTCTTATAAACATGCTCATGAAGGTGATATATTCTTAAGCCTACCTTTAGTAGTATTAGCTATTTTCTCTATATATTTTGGATATATAACTAAAGATATTTTTATAGGTTTAGGTTCAGGATTCTTTACAGATAACAGTATATTTATTCACCCTATACATGAAATATTAATAGATACAGAATTTGCTGTGCCTACTACATTTAAATTATTACCTTTATTCTTTACAGTATCATTTACAGCTATAGCTATAATTTATTCAGAATTCTTTCCTAATTTAATAAACAGTTTTAAACTATCTAATTTAGGTCATACTATTTATGGATTCTTTAACCAACGTTTCTTAGTTGAGTATTTCTATAATAAATTTATTGTAAACTTAGTTTTAAATATGGGAGGTCAAACAACTAAAATTTTAGATAAAGGTAGTATAGAACTTTTAGGTCCTTTTGGTCTAGAAAAATTATTAATTAAAATTAGTAAAATTATTTCTAGTCTGAATACAGGTGTTGTTACAAATTATGCCTTATTTATATTAATAGGATTTATTGCATATACATCTATATACTACTCTTTCCTTCAAAACTTAGATTTATCTTCTTTAGCCTTACTATTTTCAATTAGTATTTTAACACTTTACAATACTAAAAACAATAACAATAATTAATAATGGAAGTTAGGTTTTATGTGTTGGACTACGTAGAGTAATTTACATTCGTCGAAATGCTCCTAGGGTGGATCCCCTAGCTTCATGAGGCGTAATGGAAGTTTTGAGTGTACTAACTTTTTTAACCGTCTATGTTTTAGGCATCGCTCGGTGGGAAAAGATGCTTCGCTCGAAATCACGATAGGATAGTATTTTATAACTAAGTATGAATTTTATACATTCATATATTTAAAACAAAGGAGAGTTCCTTTATTGGCAATATAAGTAGTTGTTCGTTATTAACTTGGAATTATTAGTGATGAATATAAAAAGTGAAACGCCATCGCTCTTCATCATACTTTGCGGTTTTATATAAGTGGTGTTTTAAGGTGTCTCATATAAAATAATTATATTTAGGCTGGAAGCCTAATTTATGTTATTGCTCGAATTTAATTGTATACACTACATTATAGATTTATCTAGTATATATGTAAGAAGGCCTAAAGGCTTCGAGGAAGCCGTCGTTACGCCTCTTATTTAATTTCTATTTAAACTCTAAATATTTATTTGTATTATTAGGCCTAAGTAAAATTAATATACTATTATAAATATATTTTTACTCTAATTAATTTATAAACTTAGATTAGCTTTTGCTATTTGACAGCGAAGCGCCATTACAAATAAATATCCAAAAATTTATTTTTATTAATCAAATATGAGAATTTTAAAAAGTCATCCTTTATTAAAATTAGCTAATTCGTATCTTATAGATACATCACAACCTACTAATATTAGTTATCTTTGAAACTTCGGTTCTTTACTTGCTGTTTGTTTAGGTATACAAATAGTTACAGGAGTAACTTTAGCTATGCATTACAACCCTAGCATTGCTGAAGCATTTAACTCTGTAGAACATATTATGAGAGACGTAAATAATGGATGATTAATACGTTATTTACATAGTAATACAGCTTCTGCTTTCTTCTTCTTAGTTTACTTACATGTAGGAAGAGGTATGTATTACGGTTCATATAGAGCTCCAAGAACATTAGTTTGAGTTATAGGTGCTATAATACTTGTAGCTATGATGGGTATAGGTTTCCTGGGTTATGTTTTACCATATGGACAAATGTCTTTATGAGGTGCAACTGTAATAACTAACCTTATTAGTGCTATACCATGAATTGGACAAGATATTGTTGAGTTCATTTGAGGAGGTTTTTCTGTTAATAATGCAACTTTAAACAGATTCTTTGCTTTACACTTTGTATTACCTTTCGTATTAGCTGCATTAGTTTTAATGCATTTAATCGCTTTACATGACACAGTAGGATCAAGTAACCCATTAGGTGTTTCTGGAAATTATGATAGAATACCTTTTGCTCCTTACTACCTATTTAAAGACTTAATTACTATATTTATGTTTGTATTTGGATTAAGTCTATTTGTATTCTTCATGCCTAATGTCTTAGGAGATAGTGATAATTATATAATGGCTAACCCTATGCAAACTCCAGCTGCTATAGTTCCAGAATGATATTTATTACCTTTCTACGCTATATTAAGATCTATCCCTAATAAATTATTAGGAGTTCTTGCTATGTTTAGTGCTATATTAATTATATTAACATTACCTTATACAGACTTAGGGGAAACTAAAGGTTACCAATTCAGACCTTTAAGTAAAGCATTCTTCTATGTATTTGTGGCTAATTTCTTAATATTAATGCAATTAGGAGCTAAACATGTTGAATCTCCATTTATAGAATTAGGGCAAATCTCTACAGTTTTATATTTCTCTTACTTCTTAGTTATAGTACCTTCTGTAAGTTTAATAGAAAATACTGCAAAATATGTAGCAACTGCTAGATAAAAATGAGTTATATCATTGTTTTTCTTAGGCCTGAAGATTATATGTCAAATGGTAATTTAATATTTAAAATATATTAAACTAATACTGTGGTTTAAGTCGCAGTCTAATTTAAACAATATGAAGAAGTCGAGGATATTATGTCTGAGGCTAAGTGAATGTTAGAATAATAAAGTTTTATTCAAATTAAAAACTCAAAGATTGTGAAGTAGATGGTCTACACTTTGACTGCAAATCTTAAGTAAGAGGTTCGATTCCTCCATGATCTTAGGACTAAAGTCTAATTTATTTTCGTACCATTATAGCTCTTTATGTCTGTCTCGTATAGAGGTTATTTATCAAATAAAAAAGCTTATAAGAAATATGACTTAAAATTTAGTTATATTGGAAAATATAGTAGTGTATATCGAGATTTTTATAAGTATATTATAAGTCTAAGTTAATATAATTAACTGGGTCTTTTAATATAAAAAACATTATCTGAGTATAGATTTTGTTTCTGGTATAATCAATATAATCAGTTAATTCGGAAGGTGAAGAAGATTTAGCTTCAGAGTCTAATAGTGAGTCATCTAATTCGGAAGGTGAGGAAGAAGCTCCTTCGCATAGTGAATTTAATGAGTCAGTTAATTCGGATAGTCAAGGGGAAGCTGATTCGGATAGTCAAGGGGAAGCTCCTGCCAATGGTGAATCTAATAATGAGTCATCTAATTCGCAAGGTCAAGGAGATTCTAATGGTAGTGAAGAAAATAACAAACGTCCCTTATCATCTTATTCAGATGATAATCCTACCAAAAAATTAGACAATAAGCAATCACCTTTAGACTATGTACTGGAAAAACAGGCAACGGAAATGCCTGACATCCAGGATGCCGATGGTGGTGATTAAGCATTTATATGGTTTATTTTATAATTTATAATAGTTTCCTATCCTTTGCTTTCTGGGTTGCTAAGTAGTAGCTAAGTTCGTCTCCCTTCCTCGGCTATTAGCCAAAATAAATATTTATTAAAAATAAATATTATATGGGGCGCTTAGGCTACGCATGCACGGAGGCATGTACGCAGCCATTAAGATTGTTTAGGTGCAACAGGGTTACTTGTAATATTTAGTTAAAATTTATTATCATAATTTCCTATTATGGTATATATTAAGACTATGTTATATATATATATATTAAAACATGCTGTTATCACTATTAATTATTATACCATTAACTGGTATATTTGTCATATCTAGTTATACTTCTTATGAAAGCGGGTCTTCGCCCACTAACTCTAATGTAGAAAATGTTACACTATACAAACAAATAGCCTTAGTAACTTCTAGTGTAAATATGATTTTATCTTTTATAATTTATCTATTTTTCAATTCAAGTACAAATCAATTCCAATTTGTACAAGAACACTATAATGTACAATTATTTGATATTTATTTAGGGGTAGACGGTATTTCTATCTATTTTGTATTATTAACAACTATAATAATGCCTATTGCTTTATTATCAAATTGAAACTCTATAAAAGAAAATGTTAAATTTTATTTAAATACTATATTATTATTAGAAACATTACTATTAGGGTGTTTCTTAGTTGCAGATATATTATTATTCTATATCTTTTTCGAAAGTATTTTACCTCCTTTATTTTTATTAATAGGTTTATTTGGATCTAGTAATAAAGTAAGAGCAAGTTATTACTTTTTCTTATATACAGTATGAGGATCTTTATTTTTATTATTAGCTATTTTAGCTATGTATTCTATAATGGGTACAACAGATTTTGATGCGTTATTTAAAACAAATTTTGATTATACTACTCAAATTATATTATTTGGTGCTATATTTTTAGCATTCGCTGTAAAAACACCTGTAATATTTTTAAATAATTGACTATTAAAAGCTCATGTTGAATCACCTTTAGGGGGAAGTATTATACTAGCAGGTATTGTTTTAAAATTAAGTTTATACGGTATATTTAGATTAATATTACCTGTATTACCTAAAGCTACATTAGACCTTACTTTTATAGTATACACTATAGGTGTTATTACTATAATATATGCAAGTTTTAGTACATTAAGAACTGTAGATGTTAAAGAATTAATTGCCTATAGTTCTGTGTCTCACGCTGCTGTGTATTTAATAGGTGCATTTAGTAATACAATTCAAGGTATAGAAGGAAGTATTGCTTTAGGATTAGCTCACGGATTTGTATCTAGTGGTTTATTTATATGCGCTGGAGGTATATTATATGACAGATCAGGTACTAGAATGATATATTTATACAGAGGTATAGCTCAACTTATGCCTTTATTTTCTATACTATTCTTTATATTATCTTTAGGTAATTGTGGAGCTCCTTTAACATTAAACTTTATAGGGGAATTTATGTCTCTTTATGGTGTGGTAGAAAAACTACCATTATTAGGTGTATTAGCTTCTACATCTATAGTATTCTCTGCTGCATACACTATATATATGTTTAATAGAATTACATTTGGAGGTTCTTTCACTAAATTCTTTGAAGAAAATATATTTGATACTACAAAAAGAGAATTTACATTATTGTTTATACTAGTTTTATTTACTGTTATACTTGGAATATACCCTTCTTTAATATTAGACAGTTTACACTATTCTGTTGCAAATTTAATTTATAGTTTTTAAGAAACTTCTATATTTTAGAGCTTGCACCTACTTAGAGTATTATATGAATACTTTAAGTATAAACAACTTATATAAAGATTTACTTTACTCAATTTAATATATATAGAAACTAGTATTTAAGGATTAGTTTTTAAGAATATAATTTGAAGTAAACCATTCATTAATTGTTATTTTAACAATTAGTGATACAATTTTTTGTTGTTTAAAGAAGAAGAAGAAGGTAATCAACCAAGATTAACATCTTCCATAGGATTGGGTTTAGAGAGATGATTTTTATCTACTAACGCCAAAGATATTGGAACTTTATATTTAATTTTTGCTTTATTTTCAGGATTATTAGGTACAGCTTTCTCTGTATTAATAAGATTAGAATTAAGTGGACCGGGTGTTCAATATATTTCAGATAACCAATTATATAATAGTATAATTACAGCGCATGCTATACTTATGATATTCTTTATGGTTATGCCTGCCTTAATCGGAGGTTTTGGTAATTTCTTAATGCCTTTAATGGTAGGTGGGCCCGATATGGCATTCCCAAGATTAAACAATATAAGTTTCTGATTATTACCTCCTAGTTTAATACTATTAGTATTCTCTGCATGTATAGAAGGTGGAGTAGGTACAGGGTGAACATTATATCCTCCTTTATCAGGATTACAAAGCCATAGTGGACCTAGTGTAGATTTAGCTATATTTGCTTTACATTTATCAGGGGTAAGTAGTTTATTAGGGGCTATTAATTTTATTACTACAGTGGTAAATATGAGAACACCGGGTATAAGATTACATAAATTAGCTTTATTTGGATGAGCTGTAGTTATAACAGCAGTATTATTATTATTATCTTTACCTGTTTTAGCCGGAGGTATTACAATGGTTTTAACTGATAGAAATTTTAATACATCATTCTTTGAAACAGCTGGTGGAGGTGATCCTATATTATACCAACATCTTTTCTGATTCTTCGGTCACCCTGAAGTTTATATCTTGATTATACCAGGTTTTGGTATAATAAGTACAACTATTTCAGCTAGCTCTAACAAAAGCATTTTTGGATACATAGGAATGGTTTACGCTATGATGTCTATTGGTATATTAGGATTCATAGTTTGAAGTCATCACATGTATACAGTAGGTTTAGACGTTGATACTAGAGCATACTTTACAGCTGCTACATTAATTATTGCAGTACCTACTGGAATAAAAATATTCTCATGATTAGCTACATCTTATGGAGGATCTATAAAATTAACTCCTTCTATGTTATTTGCCTTAGGATTTGTATTTATGTTTACAATAGGAGGATTAAGTGGAGTTGTTTTAGCTAACGCCTCACTTGATATTGCATTCCACGATACTTACTACGTTGTTGCTCATTTCCATTATGTTTTAAGTATGGGTGCAGTTTTTGCAATGTTTAGTGGTTGATACTACTGAATACCTAAAATATTAGGTTTAAATTATAACATTGTATTAGCTAAAATTCAATTCTGAGTTTTATTTATAGGAGTTAATTTAACATTCTTCCCACAACATTTCTTAGGATTACAAGGTATGCCTAGACGTATTAGCGATTACCCTGACGCTTTTGCAGGATGAAATCTAATTAGTAGTTTTGGATCTATTATAAGTGTAGTAGCCGCATGATTATTCTTATACATAGTATACAAACAATTAGTTGAAGGTAAAGTTGCAAGCAGAAATCCATGATCATCTGTACAATATTACACTGATACTTTACAAGCTCTTTTAAATAGAAGTTATCCTAGTTTAGAGTGAGCATTAAGTAGCCCTCCTAAACCTCATGCCTTTGTAAGTCTACCTTTACAAAGTAGCGTTTCTTTTCGTTAGTATATTATGAAAATATATAAACCTTAAAACGTTAACTAAATTATTCATTAGTTTACTATTAGTTTATTTAGTAAAAGACGTATTTTTTGCACTATTTCAAGATATTACTGCTGATATATTACTTATTGGTAGTATATTAGGCTTTTTAACTAGAGCATTTATGTTTACATTATTTGAATATTTAGATAATGAGTTAAAATTACCTTTAACGCTGCGCCGAGATTCTTCTAATTTGAACCCTAAATTTAATAAACCTTTATTCAAAGATAATGGAGAAGGTTCTTCTAAAGATAATACTTATAATGATAGCCCTAGAGACAACGGAGAAGGTTCTTCTAAAGATGCTCCGGCTGCGCCGAAAAGAGGTCGTATTACTTTAGATGACTATACTTTCGATTCGGATAGTGAAGGTACTCGCCCTAAAAAAACTCTAAAAAGATGAGTTGCCCCTAAAATGGATAAGGAGACTGCTGTAGCTAATCTTAGCAAGTATATGGAAATGTATGAAGAATATGAAACTTCAGGAAAAAACGTTCCGGCCGCAAGAGAACAAAAAGCTATGCTGTTACAAAAAATAGAAGAATGTGAATCTATTATAAATGAATCAGATTCTGAATCTGATTCTAAGGATAAAAAAGGTAAAGGCTTGCTTGGCACAAAAAGAAACAACAAATAAAATATTCTAGGCTTAAGCCTGCATATTTTACATATAAATATCTTTATTACTTTGCAAAAAATTTTAGTTCGAATCTGAAATGAGATAGCTCAAAGCTTTGAGTAAGATATCAATTAATAATACCTAATCGTAGGTAAATTTTTTTTACTGGTTTTTTATTTCTATGATACTTTAATAGAATTAATAGCGAGGGCTAACCATACTAAAATATGCTACGTAATGGCGACTTTTTTTCCCTACGTACTACTACGTCACGCCGTACGAAATCGCTTGCGCCTTAATTTTATTATTAAGTATTTATAACACAAAAACCTTTATCTTTATAAATAAATGTATTATACTTCAACTCTTTTATCTGTTTTAGAAGTAATTTTATTGATGTTACCCGCTTTATTAGCAGTAGCTTATGTAACAGTAGCCGAAAGAAAAACTATGGCAAGTATGCAAAGAAGATTAGGACCAAATGCTGTAGGATATTATGGATTATTACAAGCTTTTGCTGATGCTTTAAAATTAATTTTAAAAGAATATGTAGCACCTACACAAGCTAATACTATATTATTCTTCTTAGGTCCTGTAGTTACTTTAGCTTTCGCTTTATTAGGTTATGGAGTAATACCATATGGACCAGGTTTAACTTTAAATGATTTAGAATTAGGTATATTATATATGTTAGCTGTTTCATCATTAGCTACTTACGGTATTTTATTAGCGGGATGAAGTGCTAATAGTAAATATGCTTTTTTAGGTTCTCTTAGAAGTACTGCTCAATTAATTAGCTATGAATTAGTTTTAAGTTCTGCTATACTTTTAATTATCATGATTACTAGTAGTCTTAATTTAAATATTAACATACAAGCTCAAAAAGCAGTATGACTTGTATTACCTATATTTCCTATTTTTTTAATATTCTTTATAGGTTCTGTAGCAGAAACTAATAGAGCTCCATTTGATTTAGCTGAGGCTGAATCTGAATTAGTTAGTGGATTTATGACAGAACATGCTGCAGTTGTATTTGTATTCTTTTTCTTAGCTGAATATGGAAGTATTTTATTAATGTGTATATTAACAAGTATATTATTTTTAGGGGGTTATTTAGTAGGATTTAATTTGTTATACTGATTTAACTTAATAAATAATATATGAGCTTATATATTCGATATAGATTGAGTGCTATCTGCTGAATATAATAACTTAAAAATTATGGTAAGTGCTTTTGCTGAAAGTGGTTTATTTTCTAGTCTTATTTTAGGTGCTAAAAGTTCCCTTTTAGTTTTCATTTTTATATGAGTTAGAGCTTCATTCCCTAGAATACGTTTTGACCAATTAATGTCATTTTGTTGAACAGTATTATTACCTTTATTATTTGCTTTTATTATATTGTTACCTTGTACTTTATATGTATTTGACATCTTTGTCATAAATATTACCATCTAGTACAATATAGATTATTTCAGCCCTATATAAAAAGCTTAGAGTATACTTTGAATACTTTAAGTAATATTAGTTTTTATAACTTTATTAATAAAAATAAAGAGCTAGTAGAAGAGAATGAAACCCCTGTCCCGTAATTCGTAGGGAAAGGTTGATTTTTACCTAATCTGATTAAAAAAAAATGAGTTGGTTAACTTTTTACTATACGCCAGAAGACCGCAAAAGTTAGACTTTGGTAATTAGTAACGCTTATTTTCTTGAAATATAAATAAATAACATGACGTCCTCTCAATCCTATCATCTCTAATTTAGAATGATAGTTCAAGAAAATAGCGAGTGCTTATATCCAAATTATTTTTTTCCATTTTAATTACCGCTATTTATAGAGCGAGGTATTTTATAATACAGTCAGATTATTCTAGCAAGAAGAGCATTCGTCTGTAAGAAGTCACATGCTAACTTAGCAGTAGCGGCGACTTCTTACGCAGGAAGCAAAAAAGGATAAATTATAGGCCCGAGAGGACGAAGGGAATAGCCTATTTTATCTTATTATTTCCCTTTTTAAATAAACAAACAAACCATGAATATGATTTTTAATAAAAATTTAACTTACAAAATTAATGTTACCTCAGCTTTATTTTCTACAACTAGTATTTTTAATATGGCCGACAAAAAATTGCCTAGTCATGTTAAAGATGATATTTCAGAGACTGTTCACGATGAGTATAAAAACACTGTACCTAAGTTTAAAGAGCCAGTTAGAGATGCTTTATTAGATGAGCCTTCTGATAGTTCTAATGAGGCTTTGGATAAATTTTCTAGTTTCGTTACAAAACATTCGGATAAGGGTGAAAAAGTAGCCTCGGAAGAATATTCTAAGTTAGTTGAAAATGTTACTGAGCAAATAAAAGAAAAGTATCCAGAATGTTCAGATGATAGCATAAAAGAGAGAGTGGATAAAGAAGTTCATCATAAGTTATTTAGTCGGGAATTTGAAGTACCTATGTTACCTGGTCAAGAAAGTTGACGTCGTGAGTTACATTATGAGTTTTCTCGCCCTGGCGGTGCCGGTGACCAGGGATCTGATCGTGCTGATTCTATTGCGTCTAATGACTCTGGTACAGGTCAAGGAGGAGCTACATATAAATCAGATGATTTTACAGATCAATCTGTTGTAGGTAGCCCGGGATGTTCTAGTAGAGATGCTCCATCTAACCCTCCTCTTTCATCTTCTTCTGAAGAAGAATTATCTTCAGAGGCTAATAGTGAGTCAGTTAATTCGGAAGGTGAAGAAAATTTATCTTCAGAGGCTAACAGTGAATCGTAGTATAATAATGTATATTTATTCATTATTACCATCTTTATTGTTATTTAATGGAGATGATGATACGGATAAATCTTCGAATAATTCTTATAGTAATGAGGATAGCGAAGGTTGTTCAGGCAATGGATCCGATGAGGATCCCGGCGATGAAGACGGTAAGAAAACCGTAAACGATGATCCTGAAAAAACCAGAATCATTGAACGGGATAATTCACATCGTGGAGAGAATATCATGGATAGCTTAGAACTTGTAGATAAAGCAAAAGAAGGAGATAAGGATGCTTTAGATACGATTAAGTCCGAATACTCTTCCTTTTTTGACACGACTGATTCGGATAAAGAGGGATTAAATCAAGTAGAAAACTATTTAGAAGAAGAATTTGGTTGCGGAATAGATGAAGAAGCTAAAGAAGCGGATTTATTGGATGCAATTGAAAAGGAAAGGGAAGCTTTAGCTTCCGAATCTAAATCAGGTAATACTCAGTATTCTTCAGCTGAAAGCTCAGATTTTAAGGAAAATTTGCTTACGGATGATTCACGTAAAAGATCACACTCCGAAGAGGATGATTTCGACTCTAAACGTCAACGTAGATCGTATTCGGATGATGTTAATAACAACGGTAAAGGACCAGGTGGTGGATTTTCAGGTCCAAATTCTTCAGGTAATGGGCCTGAGGCTAATGGTCCAGATACTGAATCTCCTACAAGTTCTAATAAAATAATGGAAGTATCACTTGGCTTATTAATATTAGGTGGAGGAATTCTAGAGAATATTGCTGAAACTCTTTGTAATTTATTTTCTTAACTTGTTTTATAAATAGCTTTTTAATAATAAGTTAAATTTGTGCATAGTATTGTTTTTTTCTTTATCCGCCTCCGGCGGATAAAAAACCTCACGTAAAATATATTGCTAATATTCATTCTAGTATTAGCAATATTCATTCTAGCTTTCGTAGCTCAATAAGAATGAAAAACCAAAAAGTTTGAAAAAAAGTCTAAGGAAGCAATATGTTTATTAATTTACATTAAAAATTATTTTTTATATTAGATAGTTTACATTACGGCGGCGAAGCCGCCCTCCCTATCTAACTACATTACCTTTTAGCTTGGCTACAACGTAGCCCCTTCGCACATCTTCTAGTTTTATATTAAACATTAATACTGAGGGACGGTGGTTAAATTCCCCCTACCTAATTTATAAGTATTTAAAAAAAAATTATGAAAAAATGCCTCAATTAGTACCTTTTTATTTTGTTAACGAAGTAACTTTTGCTTTTGCAATAATTGTATTACTTACTTACGTATTTTCTAAATACGTATTACCAAGAATAGTTAGTTTATTTGTATCTCGTCTTTTTATCTCAACACTATTAGATAAATTTGGATTATAATAAATTTTAGATATTTAGATATTTTAAGGCCTATATAAAAAGCTTAGAGTATAATATGAATACTTTAAGTTTAAACAATTTTCATAAAGAAATCTCTAGTCCTTTAACTCAATTTGAAATAAGAGATTTATTAAGTATAGATTTACCTATACTAAGTGATTTACATATATCTATGACTAACATTGGATTATACTTAACAATTGGATTAGTTTTCACATTAATTTTAAGTATATTAAGTATAAATAATAATAAATTAGTTAGCAATAACTGATCAATAAGTCAAGAATCTTTATATGCAACTATACATGGTATAGTAGTAAATCAAATAAATGCAAGAAGTGGTCAAGTTTACTTCCCTTTTATTTACACTTTATTTATATTTATATTAATAAATAATTTAATAGGTATGGTACCTTACAGTTTTGCATCAACTAGCCATTTTGTTTTAACATTTGCTCTTAGTTTTACTATTGTTTTAGGTGCAACTATATTAGGATTCCAAAAACATGGTTTAAAATTCTTTTCATTATTAGTACCAGCTGGTTGTCCTTTAGCTTTATTACCTTTATTAGTATTAATAGAATTTATTTCATACTTAGCTAGAAATATTTCTTTAGGACTTAGATTAGCAGCTAATATATTATCAGGTCACATGTTATTACATATATTAGCAGGATTTACTTACAATATTATGACTTCTGGTTTTATATTCTTCTTTTTAGGATTAGTACCTTTAGCCTTTATAATTGCTTTCTCTGGTTTAGAATTAGGTATTGCATTTATACAAGCTCAAGTGTTTGTAGTTTTAACTAGCGGTTATATAAAAGACGGATTAGACTTACATTAAGGAACAAGTTCATTATTCGTATAATATAGTAGTGCCTTTCTTATGAAAGTATTACCGGGCAAAATTGGTTAATACCAAAATGGATTCTGTGAAATAGAGCGCAGGATTATCTATATTATTTGAGTCATAGAGTATTTAACAAAAATACAGGAGATCTATTGATGAATGGAAAAGAAATAGTAAAATATTCGGAAAAAGAAAAGAGAATATGATACCTTCCTTCTATAGAATCAACAAGAGCTATAATATGACTTTTGAAATACATGGATAAAGAATATTTTGGAGGATATTGTAAAAATAGTATATCAACATTAAACTATAAAGGAAATGAATCTTCTAATGGATGAACAGATTCATTTGAACTGAAGGATTCTATATGAGTAAGATTTCCGATAGATTGACATGTAAAAGGAAGTCTTGAAGAAAGACTACCAGAACTGTTAAACGAGGACCTAACTGTAAATAGAAAGAAAATGAATAAAGTAATTCGGAAGAAGAGACTAGAACCTACCAAAGAATCTAGCCAAAAGGGTATTATATTAATGGTAAAGAAGAGCGTTACGGCCGCTAAAATATGAGTTCAAATCTCATATACCCTTCCATTCCTTATATTATAATCTATAATTAAAATCTAGGTATTAGCAATATATTGTGCGTAATGTTTGTTATTCGATTTATTTCGTACGAAGTTGCGGAGCACGCTAGGCTCGATTAAAGAAAACATCCGTAGGCTGCGAATAAATAAAAAATATGTATGAGTAGGCGAAGTTTACTAACCTATTTTAAATTGACTATATATTAAGTATTTAATAAAAATGGTATTTGTATATAAAACCTTACAAATACCTATATTTAGTGATAAAGAATGAAAAAAGCTATTATTTCTAATCGGGGATTAATTTAGTCAATAAATGAAAATGAAAGAATTATATATATGATCAATGAAAGTATATTTAATTATTAGAAATAAGGTGATTATTTTAGTGAATAAATGAAAATGAAAGCATTTCACCTCAAGAGTAATGTGGCAACGCAGGAACTGAAATCACTAGACCGTTTCTGACACCAGTAGTGAAGTATGTTATTTAATTCGATGATCCACGAAAAACCTTACCACAACTTGAATATCTAGTAAATAGATACAGGAGTTGCACGGCTGTTTTCAGTTAATGTTGTGAAACTGTGGTTTTTCCATGAAATTAACGGAATCCTTTGCTTTATTTATAGAATGTTTTATAGAGCAATCTTTCTTTATAGCGGAAAAGATAAGAAGGAAAAAGACAAGTCATCATGGCCCTTATGTTGTGGGCTATAGACGTGCCACGTAGTCCTTAACAAAGAGATGCGAAAATGCGAATTTTAGCAAATCTCAAAAAAGAGGATATAAATTATACAAGGATTGTAGTCTGAAACTCGACTATATGAATAAGTAATTACTAGTAATCGTGAATCACCATGTCACGGTGAATTTAATCTCGGATTGGTACTAACCACTCGTCGCATGCTGAAAGGAGTTTACGCAATAAGTTTGCTATTTTGTTATAATCTCTTTTAAAATATTATAATGGAGTTCTTCGTATGCGTTACTCTGATTAGTGTTAAGTCGAAATATGGTTCGTGTAGTGGAAGTTGCACGGGGTTTATAAACTTAAAAAATATGATAGCATATAGCCGTTAAAGGGATACAATCCCTGGCGATATGCTAAGTATTATATATATCCATTCAAAGGGGGGGGAGAATTCTCCCCTTGGTTATATGTAAAAGGAGAGTTCCTTTATTGGCAAAAAGGGTTGAGCTGTAAACTCAATAGCTATTTCAGGCTTTAAGAGTTCGAATCTCTTGTCTCCTAAGCTCGCCCGCCTTTATAGCTCAACGGTAGAGCATAATACTGTTAATATTATGATAGAGGTTCGATTCCCCCTTAAGGGCTTGATTATCTTTTATTATGGTGGTAATACCTAGCTTTTCAAAGATTTTATACAAACAATGACAAATTTAAAAAGAAGTAATTTTCAAGATCATCCTTTCCATTTAGTTTCTCCATCACCTTGACCCTTTTATACTAGTCTTAGTTTATTATCTTTAACACTAAATTCTGCACTAGCTATGCATAATTTTACTAACGCTTACCTATTTTTCTATTTAGGTCTATTTTTAGTTGTAAGTTCTATGACTTTATGATTTAGAGATATAATAACAGAAGGTACATTTTTAGGAAATCACACCTTAGCGGTGCAAAAAGGACTTAACTTAGGTGTAATCCTATTTATAGTATCTGAAGGGTTATTCTTTGTGGCTATATTCTGAGCATTCTTCCATAGTGCATTAACGCCTACAGTTGAATTAGGAGCACAATGACCACCTATGGGTATAGATCCTATAAACCCTTTTGAATTACCTTTACTTAATACAATTATATTATTAAGTAGTGGAGCTACAGTGACTTACAGTCACCATGCTTTAATTCAAGGAGATAGAGCTGGAGCTTTATACGGTGCAATAGCTACAGTATTATTAGCTTTAGTGTTTACAGCTTTCCAAGGTGTAGAATATTCAGTTTCATCTTTCACAATTAGTGACGGTGCATTTGGTTCATGTTTCTACTTTGCAACTGGTTTCCACGGATTCCACGTTATAATTGGTACATTATTTATTGGAGTAGGATTATGAAGAATATACGCTTATCACTTAACAGATAACCATCATTTAGGGTTTGAAGGAGGTATTCTTTACTGACATTTCGTTGATGTTGTTTGACTATTCTTATATGTATCTATATATTATTGAGGTTCATAATAATTATATATGTATAGCTGTAGGGATTTTAGTATAATGGTGAATACATATGACTTTTAATCATTATGATATTGGTTCGAATCCAATAGATCCTACTTGTTTACTGATCTTAATATTATTCTGCTAATTAATAGTCTTTAGCTTTATTTATAACAATCTTTTTTAATTATTTAGTTTTCCAATTCTTACCATATGATTTAGCAATTTTAAATAATTCAAATAACGGCTCCGCTTTAAATAATGTGTTATATCATACTTCATTAAATGGTGCTTCGCTAGCCTCCGGCTCCGAAAAAATATTTAATGGTGGCGCAAGCTCTAAAATATCAAGTTTAGGAGCTGAAGGCTCAGGGCTAGCAAGCTCTGATTTATTCTTTGCTACAAGTAGTAGTTGAGATGGTAATTTAATCGAAACAAGTCATATATCTAGTATAGGAAATATATTATATACAAGTCATAGTATGTGATTAATATTAGCAAGTTTTATTTTATTATTAGCTATGATAGGAGCAATAGTAATTACAATAAAACCAAAAAACTGAGGGATTAGCTCAATGGTATATTGGAAAAGCTACGCTAGGGATGTTTGTCCTTCAATATTTTTAAACCCCGACTAAGTCGGGAAGATAAATTAAAATTATTGATAATATATTGGGTTAATTTCAAGAATTACTTATATAAGTAGATTTGAAGCGAAATTTATCTTAGCATAATTATATAAGATAAAATCGTTCAACGACTATAAGGTGAGTTATGCTAACAATAATCCTTTTTAACACCCAACATTTTTATTACCATACACTTATAAAAAAAGATAAAAAGCCAATCAAATTTATTTTTATGAAAGGAAAATCTCTAAATACTGCGACTTCTCTAAGAAGTATGCCAGCTAAAATATTTCATTCTAATTTAAACAATAAGTTTAAATTAATACCATTTAATTCTAGCTTTAATGATACAGGTAGAGTTAAATATTTACCTCCTGTTTCTAAAGAATGAAAAAGTACTATTTATTCATATTATAAAAAAAATATGCAAAATATGCCTATAGATAACTTAAATGCCAATAAAATAATACAAAGTTATTTTAATTTACATTTTGCAAATAATAAATTTATAGGATCAAAATACATATCTCCTAGAAAAAGAAGTTTATTCTTAAAAAAAATCTATGTAAGTAAAATGGAAACAAAACATACTAATTCTAAAGCTATAATAACTTTATACACTATCAATGTAGGGAAAAATATAAAAAATTATCTAAATATTGAGAAAATAAAGTAGTAGATTCATTTAAAGATGGATTAAAGCTTAAAATAAAAGATATGGTCAATAATGGTAATACAAAAAATATTGCTTTAGCCTCTAAAAATGCAGATCAAAAAGAAATTATTTTTTCTATGTATAAACATTATAGAGAGTCGTCTTGATCATTAGGTTTTAATTTATATTTAAGATTATACTTAAGTAGACAATTTAAAAAATCTTATTTTGATAAATTAGATTTATTAAGAAATTATCAATTAAAGAGTAATGGATAGTTTATTAAAAGTAGCTAGATTACCTGAAGTTAACAGAATTCAGGAAAAAGCTAGTATTGTAAAATCTAAAGATTGATCTTTATTAGAAAATATTTATCCGAATTTAAGTTTAGTTTCTATACTAGGCGCTAAGGGTAAATCAGAAGGCTCTTGCTCTTTAAATTCATTATTGGAAGAGAATTTAAAAGATACTAATTCTAATAAATCGCAACGTAGTAGATACTATGGTAATATTTCAAATATAATATTTAATTCTATTAAACATAAAAATTTAGGAGGTATTAGATTAGAAGTTAAAGGAAGATTAACCAAACGTAATAGAGCAGATAGATCTGTATTTAAATTTAAATGAAAAGGAGGATTAAAAAATATAGATTCTTCTTATAAAAAATTATCTACAGTAACATACAGAGGTTATTATAAACCAAATGTAATCTATTCATTATCTACATCAAAACGTCGTGTAGGATCTTTCGCCGTAAAAGGTTGAGTAAGTGGTAAATAATTATATTTAGTAGCCTGACCTAGGTCAGGCTCAGATTACTAGATAAGTTATGGTAAAAATAAAAATGAAGACATAGTCTGAACCATTTTGTGAAAAATGGAAATAAAATTTATTATGATAACATGTAGAACAGGCTAATTTGCGCAAGAGTGGTGCAGTTTTCTTAATATCAACAAATGACTTAGTATCTATATTCCTTTCAATAGAATTACAAAGTTATGGTCTATATATATTAAGTACAATATATAGAAATTCTGAATTATCTACTACTGGAGGTTTAATCTATTTCTTATTAGGTGGATTAAGTTCATGTTTTATATTATTAGGAACAGCTTTATTATACGCAAATTCAGGTACTACTAACTTAGATGGTTTATACGTTATTAATAGTATAAGTGATTTTAGTGATATGACTTACTGATATCAACCATATTATATAAACTTTTCTTTATTAGTTTTTAGTATAGGATTCCTATTTAAAATTAGTGCAGCTCCTTTCCATTTTTGATCTCCTGATGTGTATGACGCTATACCTACTATAGTTACAACATTTGTAGCTTTAGTAGCTAAAATATCTATATTAATATTCTTATTAGAATTAGTTTATTACACAAGCAACAATTTTTCAGATATAAATTGAACTTTTGGTTTAATAATAAGTTCATTATTTTCATTAATTATAGGTACAGTTGTAGGTTTAACACAATTTAGAATAAAAAGATTATTTGCTTATAGTACTATATCTCACGTTGGTTATATGTTATTAGCTTTAGGTATATCAAGTATAGAATCTACTCAAGCTTTCATATTTTATTTAACACAATATACTATAAGTAATTTAAATGCCTTTATGATAATAATAGCTATAGGATTTTCTTTCTATCGTTATGTTACTAATAATAAAGAACATGAGGAACTTTTAGATAAAAATAATTCTCCTGTACAACTAGTTAATCAATTAAGAGGATATTTTTACATAAATCCTTTATTAGCTATAAGTTTTGCTATTACAATATTCTCTTTTATGGGTATACCACCTATGGTAGGGTTCTTTGGAAAACAAATGGTTTTAAGTGCAGCTTTAGATAAAGGATATATATTTATAACTTTAATTGCTATTTTAACTAGTGTTGTGGGTGGAGTATATTATTTAACTCTTGTAAAAGAAATTTTCTTTTATAAACCACAGTATAAAGTTAATCCTTTATTAGAAAATTTAACTTTACACGGAGTATAAAATTCTTTATTTTTGCTTTAGTTTATTTACTATTAGATTTAGAAATTTTAGTTATATATCCATTTGGTGTTAGTGAATACGATAATGGTATATACGGATTAATAGTTGTGCTTATTTTCACTGGTATTATTACTGTGGGGTTTGTATTTGAATTAGGAAAAAACGCATTAAAAATAGATAGTAGACAATCTGTTGTTGATTCTAGTAAAAATTCTCGTTTTCTTTCTACTTTTTCTCAAAATTAATTTAAATTTTTACAAATAGGGTTTTTATGGTATTATGTGTTAGAGCATATATTATAACAGTTAGCTGTTTAGTTGCATTCTCAATAGCTGCTAAATATTCTATTGTTAGATTAATAGAATATTTATTATTTTTTTACCAGGATTTCTATCTTAATAAAAAAGCTTTCGCAAAGACAGCAAAATTTAGCGGTCTTTACCTTGAGTGTAAATAAGTTTACTCTCTATACAAATTCATGGTTTATCCTAATGAGCTTCGGCTACAAAAATTATAAAATGTTCAGTAATAAAGTCTTTTTTTGCCTTTAAAACGGCACTATAAACAAATATCTTTTTAATACATAATACATGATACAAGTTGCAAAAATAATAGGAACAGGTTTAGCTACAACAGGGTTAATAGGAGCTGGAGTAGGAATAGGTGTAGTTTTCGGTGCTTTAATTTTAGGTGTAGCAAGAAATCCTTCAATGAGAGGTCAATTATTCTCATACGCTATATTAGGATTTGCTTTCTCTGAAGCTACAGGTTTATTCGCTTTAATGATGGCTTTCTTATTACTTTACGTTGCATAATCTAACTTTACAGGGTAAAACCCATTTATTTCTAATTCCTTTATTAATAATATAGGAAAAATACGTAAACTTATAATTAAAATATGAATTTATTTATAAAAAGCTTAGCTTATCACTTAGACGCTCCACACGCGTGAGGGATTTATTTCCAAGATAGTGCTACTCCTCAAATGGAAGGGTTAGTAGAATTACATGATAATATTATGTACTATTTAGTATTAATATTATTTGCCGTAGGATGAGTATTATTTTCTATAACAAGATACTTTGTAGAAACTAGATCACCTATTTCTCACAAATATTTAAATCACGGTACTTTAATAGAATTAATATGAACTATAACACCTGCTATTATATTAATATTAATTGCATTCCCTTCATTTAAATTATTATATTTAATGGATGAAGTTAATGACCCTTCAATGACTATTTCAGTAGAAGGTCATCAATGATATTGAAGTTACCAATACCCTGACTTCTTAGATTCTAGCGACGAATTTATAGAATTTGATTCATATATCGTGCCAGAATCTGACTTAGAAGAAGGTGCTTTAAGAATGTTAGAAGTTGATAACAGAGTAATTGTACCTGAAGAAACACATATTAGATTTGTTATAACTTCTGGAGACGTTATACATTCTTATGCTGCTCCTGCTTTAGGTATAAAATGTGATGCATACCCTGGTAGATTAAATCAAGTATCTGCATTCATTAACAGATCTGGAGTATTTTATGGTCAATGTTCTGAAATATGTGGAATATTACATTCTTCTATGCCAATTGTAATAGAATCAGTAAGTTTAGAAAAATTTTTACCTTGACTTTTATCTCAGTAGAATTTATATACTTAACTTTATCTATTCTTGGCAATAATAAACAACCTAAGGAGGAAGAGGTGGATAAAAATAGTATTATATCATTATATTTGAGCATATCGATTATTCGGATGACATGTAAACATAGTTATTTTAGAACTAAATATTAATTTTATATATTTATATATATAAACAAAAGAAAGTTCCTTTATTGGTAAAAAGGATTGAGCTGTAAACTCAATAGCTATGCAATAGGCTTTGTTTGTAATGATCTAGAGATCTTAAGATACAAAGTACTAATTTTAAAGTAACTATTTATTAATATATCTTACATTTTATTAACCTTGTTAGTATCCATGCTTCGTATTCAGTCCCCTTTGGGGAAAGGAACGTGGGTAAGGCCATTAAACTAATAAAGGTGTGCGTAGCTTGCATGCTTCGCCAGTCGAAGCTCTAGGACGTACAAATGAAAGCCTGGTTAGCATAAAAGTAATGCAATTGTTTTGTAATCAATAGACGCAAGCGCGATACTTGCACGGGGCTTAGAAAAAGGATTAGTAGTCAAGTGGTAAAGACATAGCTCTTTCAATGCTACATGCGCGGGTTCGAACCCCGCCTAGTCTAAGCGGATTGATGTAATAGTAACATATTTGACTCATGATCAAATTATAAAGGTGCGAAACCTTTATCCGCATAATAGAGGCTATAGCTTAATTGGTAAAGTGTACTGCTCATGACAGTAAACATAAGTGTTCAACTCACTTTAGCCTTATTCATTACGGAGCATGGCTTAACTGCAAGCTCTAAATCCGAGTGCTGGAATAGGTAGACTTATTAGTGATGTATTTGACATCAACATAATTATAGATGAGTTTGGTGATGGCTCTGAATGAATGCTGTCCAAATGCTTGACACATGCTAATCGTACGATTAATTTAATGAATAATTTTATTAATAAGTGGTGTACAGGTGAGTATAAGATATTTTCACTACCTTAAAGTGAGGGATAAAATCCCTCATAATAATAAAGGCTAGGGCTGTACCCTTGTGTAAGCAAGAGTATGTATGCTTGCCGCTTTAGGATGAAAATTAATATCGCCGAGAGAGGTAGTAGTAAAGGTAATGTCTTCACTAGCCTTAAAATCTCGTAACCGTAACTGAAAGGTTGATCGGTCACATTGGGTCTGAAAAAAGCCCAATGCAAAATTAGTACAGCAGTGGGGAATTTTGGTCAATGGCCTAACGGCTGAACTGGCAATTTGGGTAAACGATATAGAATTGTATCTACAAAAATAAAGTTTTAAGTACGTATTAATAATGATAATATGTATACTAGTCTTGACTAATTACGTGCCAGCAGTCGCGGTAATACGTAAGAGACGAGCATTATTCATATTAAATAGGTTTAAAGGGTACCCAGACGGTCAAAATACCTTAATAAAAAGAAGTATTAGACTAGAGTTATATGTGAGAAGACCGTACTTGAGGTGGAGAGATTATATTCTGTGATACCAAAAGGACTGATAAAGGCGAAGGCTGTCTTTTATGTAATAACTGACGTTGGAGGACGAAGGCATAGAGAACTAACAGGATTTGACACCCTAGTAGTCTTTGCAGACAATGATGAATGCCATGAACTAGATAAAGAATGGCAAAACAAGAAGCTTCAACCTTCGAATTCTTAGTTCGAGTCTAAGTACTCTTGTATAGGTGTGGTGGTCGTGGCATGCATGCTTCGCCAACTTGCACAAAATTCTTTAACTTAACGGTAAAGTACATTTTTGATAAGAATGAAATTCAAGTTCGATTCTTGGAAGAATTAAAAGGTGAGCTAGTTAGTCGCTAACCATGCTAGCGACTACGTATAAAAGAGAATTGACAGAGTGGTTTAATGTGCCGGCCTTGAGTACTGGTATGGGGTTCTCCCATCATGGGTTCGAATCCCATATTCTCTGTTTTGTAGCCTAGGTTGACATGGAGGCGAGCTTCATGTGATTGCCAGAATGTCGAGCCGAATCTTTTGGGTTACGGCTAAGCACAAATTAACCTTTTACAGATTAGGGCCGGGTTGGTTAGGCACTCCTTTTGGGAAGGAGACTAGTTGCGTTCACAAATCAACATGTTGTTTTAGTTAAACTAAAATGAAAACATCTTGTCTGAGATTAAATTCTGTACCTGCTAAGATGTACTCAAATTGCCTACTGTTATAGGTTTCGCAGAAAACCAGCTATCCTAGTCAGTGTTGTCTTTCACTACCTACCACAATTCTTCGGATATCTTTACAACGATAACCCGTTCGGACTTTTATAATCCTGATTGTGGTAAAATCACCAGGCTTCGGGTCTAACTTTAGACACTATTCGTTATTTTAACGATTGGTTTATCTACGCTTTCACTCGCATCTAATGTTAACTTGGTGACCCATTATGCAAAAGGTACGTTCTCACTTATTTATTTAGCTCGAACTGCTTATAAAACTACTAATTCTAATCGTTCTCTCATGATACTATTCACTATCGCTTATGTATTATATTTAGCCTTTGAGGAAGGTTCCCCGAGTCCGACATAGTCGGCTATAAATTCAAACAGTTTCTAAACCATTTTACTTATTAATATATAGGCTTCTCTACTTTCACTCACGCTAATCGTAGAATCTCTTTTGATTTCTTTTCCTGAAGTTACTAAGATGTTTCAATTCACTTCGTTTATTAAAAAACTTCTCCCCCCCCCGTACTGGCTGCTACCCCACAAAATTACCATAGTATATATAGTAAAATATGGACAAGGTGTCGGTATATTGTTTAGATCCGTTAAATTTTCGATGCTTTTAAAACTTAACAAGCGCTCTGTTACGAGGTCTTCAAAATTTGGCTGCTTCTAAGCCCATCTCCTTGTCGACTTTAATAAAAACCTTCTTAATTTCACTTAACTAATAATTTTGGAACCTTAACTCTTGTTCTGGGCTGTTTCCCTTTTGACATACAACCTTATCATTCTATGTCTGATAATTCAAGATCCATCTTTGCCATTCCGAGTCTACATACTCACCGATAAAATCTTCACGATCCCCCGATATATACAAATCAACATGTTGTTTTAGTTTAACTAAAACTCTGCCCATCCATAAGCTTTAGGCGGAGGATTTGATGGTCATGATAATAACTTTCGACCTTTTGCCCAAGGTTGTTCCTTGTTTCCAAGGTTGTTCCTTGTACCCAAGGTGTACCGCTTATCATCTTCTCATCGTGTCCTTCTTATTCGTTACTCATGTCACCATTCTCACTTGAATTGTTTGTTATATATTTCTTCACAGAAGAAATATCTTAATTTAATTCAACGTTCTGCTACCCCACAAAATTACCATATTTTACTATATATACTATGGGTTCGATTCCAACTAACCGTAAGCTATGAACTAATAGCTTAATTGGTAAAGACTTTTCCTGTCACGAAAAGGGATGTCGGTTCGATGCCGACTTAGTTCGATGTCAATTAAATTATGCTATGAACAAGAATCTAGGCCGGAAAGGTCGCCATAGGTAGGGCAAGATATTTGCTAAATATTATGTGAAAACATATGGGCGTTCGAGTCGTCTTCTTTCCGAGACTTTCCATTTATTCTTATTTTTAAATAAGCAATACTTTCCCTAGTAAGGGTAAAATTTATTAATATAATATGACTAACTTATTTATCATAGATGAAATATACACTAAATGATTAGAAATGTAATTGATATAGAATATATACCTATATATAATATAGAAGTATACAAAGAAACTATTATGGAAATCTGGCTATGTATTAAAGGGTATGATTTATTTACTCAAATTAAGAATTTAATATAAAGAATAATTTATACTAACTTTAGTATAGATCATTCTTATAATATAAATTTTTATTTTAAATATAAACCCTAAGAGAAGTTTTTTAATAAACGAAGTGAATTGAAACATCTTAGTAACTTCAGGAAAAGAAATCAAAAGAGATTCTACGATTAGCGTGAGTGAAAGTAGAGAAGCCTATATATTAATAAGTAAAATGGTTTAGAAACTGTTTGAATTTATAGCCGACTATGTCGGACTCGGGGAACCTTCCTCAAAGGCTAAATATAATACATAAGCGATAGTGAATAGTATCATGAGAGAACGATTAGAATTAGTAGTTTTATAAGCAGTTCGAGCTAAATAAATAAGTGAGAACGTACCTTTTGCATAATGGGTCACCAAGTTAACATTAGATGCGAGTGAAAGCGTAGATAAACCAATCGTTAAAATAACGAATAGTGTCTAAAGTTAGACCCGAAGCCTGGTGATTTTACCACAATCAGGATTATAAAAGTCCGAACGGGTTATCGTTGTAAAGATATCCGAAGAATTGTGGTAGGTAGTGAAAGACAACACTGACTAGGATAGCTGGTTTTCTGCGAAACCTATAACAGTAGGCAATTTGAGTACATCTTAGCAGGTACAGAATTTAATCTCAGACAAGATGTTTTCATTTTAGTTTAACTAAAACAACATGTTGATTTGTATATATCGGGGGATCGTGAAGATTTTATCGGTGAGTATGTAGACTCGGAATGGCAAAGATGGATCTTGAATTATCAGACATAGAATGATAAGGTTGTATGTCAAAAGGGAAACAGCCCAGAACAAGAGTTAAGGTTCCAAAATTATTAGTTAAGTGAAATTAAGAAGGTTTTTATTAAAGTCGACAAGGAGATGGGCTTAGAAGCAGCCAAATTTTGAAGACCTCGTAACAGAGCGCTTGTTAAGTTTTAAAAGCATCGAAAATTTAACGGATCTAAACAATATACCGACACCTTGTCCATATTTTACTATATATACTATGGTAATTTTGTGGGGTAGCAGAACGTTGAATTAAATTAAGATATTTCTTCTGTGAAGAAATATATAACAAACAATTCAAGTGAGAATGGTGACATGAGTAACGAATAAGAAGGACACGATGAGAAGATGATAAGCGGTACACCTTGGGTACAAGGAACAACCTTGGAAACAAGGAACAACCTTGGGCAAAAGGTCGAAAGTTATTATCATGACCATCAAATCCTCCGCCTAAAGCTTATGGATGGGCAGAAACCCTTAAAGTAACGGCCTCTAAGTTATAAATCTAAAGGTTTAAACGATGAGAAAATCTTTATTTACTAAATGACAACATTTATAAGTGATAAGTGTGCTGGAAAAAATAGTAAATATATTTTATTAAAGTATATAAAATAAACTAACAAGATGATTATAGAAAGATAATAAGATGAAAAAATAACCGTACCTAGAAACTAAAACAAGTAAGCTAGTAGAGAATACGAAGGCGTAAATGAGCTAACAATCATAAAGGAACTCGGCAAACTAACTACCGTAACTTCGGGATAAGGAGAGCTCATTAGTCCTGATTAATATCGGGTAAAAAGGAAGAAGCATAAAATAGTGTTGTACGACTGTTTAATTAAAACACAGCACTTTGCTAAAAGATTAAAAATCGAAGTATTGAGTGTGATGTCTGCCCGATGCCGGCTGGTTAACGAATTTAACTAAATTCTTAAAAAATTTGGTGTTGAAGGAACCCCCGGTTAATGGCGGCCTTAACGTGAGGGTCCTAAGGTAGCGAAATGCCTTGGCCGTTAAATGCGGTCTTGCATGAATGATGTAACGATACAACAGCTGTCTCTATGATTGACTCAGTGAAATTGGAATAACTGTGCAGATACAGTTTACCTCTAGTTAGACGAGAAGACCCTATGCAGCTTTACTGTTACTAATTATAGGGTATGATGGATTAATTTTCAGATTATAAGGTACATTGATTCAATAAAAATGAAAATCCTTTATTTTTACGTCATACTTCAGAATTAAATTTTTTTACTTCTCTAGTCCCCGGCTTGGCTGGGGACCTTACTTATACCATTTACTTACATATTTGGAACATAGGGGAGAAAATAAAAGAATAACATATTAACCTAGTCTGATTAAAGCCTTTGGTAAGGAACATATTGTTAGGAGACAGTTTATGTGGGGCACAGGCCCCTTAAAGAGTAAAAGGGAGTGTCTAAAAATTATTGGTTATAAGGCGTGCTGGTAAAAGCACCGCTATTATAACGTTGTTTGTGATTTTATGTAGTTTTACTATATTTAATCTTATTAAATTATTCTTATCTTATTACAGATAGGGGTGGATATTAGGTACGATTTTCACTATAGTGAAAGTAGCGGTATAAAAAAATATTATGAAGAGCTCTCCTTTTTTATAAAGGCGGAGCCTTCTAATGTTTTGGGAGTTATTAAGTGACGGCGCGGCATGTATGCTTCGCCAGCCAGCACAAACTTTGTTTGTGCTGGTAGCTCTTAATAATAATGATAAATACCTGAAAAGCTCAACGGCTTATTCGTGCCTTACTGTTTGATTAACAACAAATCTTACAGTTGCGTAAGCAGGGCATAGGATCACAAGATGCAAAAAGGAAAGATCTTGGATTATTGGAAAAGCTACGCTAGGGATAACAGGCTAATTTGCGCAAGAGTGTACAAAATGAGTGCGCGGTTTGGCACCTCGATGTCGGCTTAACTTATCCTCATGGATGCAGAAACTATGTAGGGTACGACTGTTCGTCGATTAAAAAGTTACATGAGCTGGGTTAAATACGTCGTGAGACAGTATGGTTTCTATCTTCTAGAGGGAATTTGAATAAAATAAGGATTAACCTTTGTACGAAAGGAACAGGAAAAACTTAACCTTTTTCCCTTCGGGGGACTAGGTTAGGTTATATTAATTGTTAACCTCTGGTTTACCTGTTGTTTATAAGCCCAATATTAATTTATTATAAAATTTTAGGATTTTTATAAGGGATGTTACTTTCACTTAAGTAAATATATATTATAGGCACGGCAGGAAAGCTAAGTTAGTTAAAGATAAGTGCTGAAAGCATATAGGCACGAAGCTTACCTTAAGATATTTCTAATTCACGTAATATACTATTACGGCATATTATATTATTGCAATAGGCTTTGTTTGTAATGATATTATTATTGCAATAGGCTTTGTTTGTAATGATATCCATCCGAGTGCTGGAATAGGTAGACAGGGTATTCTTAAACAATACTGATGAAATTTCGTAAACGTTCAAGTCGTTTTTCGGATACCATCCGAGTGCTGGAATAGGTAGACAGGGTATTCTTAAACAATACTGATGAAATTTCGTAAACGTTCAAGTCGTTTTTCGGATAATAATGAATAAATCCCTAAGTAGGGGTTCTTCTGCAGCGAAGCCGGGGACATAGTTTAATTGGTAAGACTTTGATTTTGCATATCAACATTTCAGGTTCGATTCCTGATGTCTCCATTTTTTTTTTAATACTTAAGCTCGTGAAGCTCAATTGGTAGAGCAAAATATTGAAGCTATTTTGGTTATAAGTTCAAGTCTTATCTCGAGCATTAAAAAAGGGTGATGATGGAATTGGTAGACATAAACAGTTTAGGCCTGTTGGGTATTTTTTGGTATCTTACCCGTTCAAGTCGGGTTCACCTTATAAAATTATGTTGTAGACTAATGGGTAAGTCATAAATTTTTGATATTTACAATTGAGTGTTCGAATCACTCCAACATAAGGTGGATATAGTTCAATTGGTAGATCGACTGTTTGTGGCACAGTATGTTCCCTGTTCGAACCAGGGTATTCACCCTTATTCGCCGTCTATGGACGGTTTAATCGAGCCTAGCGTGCTCCGCAACTTCGTACGAAATAAATCGGATCATAAGTATCACGCACCCGGATAGTTTAATTGGTTAAAACTTTAATTTCATGCATTAAAAATGGGAATTCGATTTTCCCTCCTGGTTATAAAAACTTAATATGATAATAATTTCAATACTATTTATATTACTTTCCAACGCCGTCACTATAAGACGAGATATTTCAATACTTTTTAATAGAGTAGCTATTTTAGCTTTAGTTTATTGTATTTTACAAGATACAATGAGTTTACATTTAGTTAGTAATGGAATAGGGTTACATGGAGGTTTACTTCATATAACTAATATTACACAAATTTTCCATATCTTTATTTATTTTGTAAGTATATTAATTATACAATTAACAAGTTTTCACCCTAGAAAAGTTTGAGTTCCAGAATACTCTTCTTTAAATCAATTATTGTTTAATAAATTTATTTATTATAGAACAAAAATTATTAACAAAATGGGAG