>Humans

ACAAATGCCCTTGGGTGTGCATTACTTCAAGCAAACGGAAGTGTGCCCCGCTGACAGTGGGAATGCCTGGCTGGGGGTGGGGGGGCCCGAGTGCACCACATCCAGCTGGGAGTGAAATTCCTGGAGAAAGCACCCACAGCACTCTGAGCCTGCTTGCAGCCCAACGGCCTCGCTGAGAATGCTACATTTAAAAGTGCAGTTTTTGGATGATTCCCAGAAGATTTTTGTGGTTGATGTAAGTGGAAATCACATTGCTATTATTCCTTTATTATTCATTCAATAATTGTCATTTGTGAACAGCCCATTAGAGAGCAATGTTATGTCTTCTTTAGGACTGAATGAAGGAGGACTGTGATTTTTAGCTTTGGAAAAATAATCTGTATTTAACATCACAATGTAGTTCATATTTTTCCATTAACCTTTCTCTTAGAACAAGTTGTCTTTTCTCAAGGGACAACAATAGCAAATTTTAAAGACAGGATAACTATTTGCAAAAAGTAAAGCAGCAATAAACTAGTTCTTTTACCCAATAAGGTATTGTTGTTCATTGAAATTATGTCTGTGGGTCTCACCCCATGAGCATTTGTGGGGAGAAAACTGTTGTTCTGAGGGAAAGGAGTGGGGGAAGCTATCCTCCTTTTCTGAAGAAAACCTATGGGTTATAAGGGGTAGAATTATGTAGTTGTAATGAGAACTTCAGGAAGGAATGACAAGTATGAGAGAGAAAAATAGGATAAGAGACTATTTAGTTTGATTTAGTACTTATAGTTCAGAGTTCTTAATAAATTCCTAGCTACAAGATGATTGCATACAATTATACCTCATCTCTTCAAGAAAGAACAAATGTATTAAGCACATCATTTGGTGCTCATGTTCCAACATCTTAAGATATGTACATTTTGATGTCAGGATTTATGTATGAGCATTTTGAAAAGTTCTACATTTTTATTGGAACCAAAAATGCTATTTGCTCTGATATTTACATTAGCCACTAACAAGAGACAAATAGTTTATTTTCTCTGAAATTCATACAAAATGTTGGTTTTTTTCTTTTATACATAAACTGACAACTGCTGTGGCTCAGCCATGATGTTGTGTGTGTGGGTAGCCCATTTTTCCAATGAGTATTTTATTTTTATTTGAATCATGTGCTTTGTGAGTGATGACTTCATGTCTTCATCTGCTGTTTTGCTGTCTCTTCCTTTCAGTTTTATGCGCAAAAGGCATTTCTAGTTCCACGGACCTGAATGATTTGTTTTTGTAGCAAATAGCTTCCATTAGAGGTATGAGGCATTTCCTATTCTTTCTTGGAACTATATTTAAGGGGTGGAAAATATCTTTTGAGTAGTTTATCCATTTGCAGACTGGTGGTGTATGCTCACAGTGCTGCAGTACCTGAATTAGTGAGCTGGGTATTCAAAAGATATTGCTTTAGGCTAAGTTTTTAATAGATATTTCAAGGAACTCAAAGAGAAATCTTTGACAAAAAGTGACAGAAGAGTTTGTTGAATGTGCAGTCTAATTCAGATCCATTTAAATGGGGTGGAGGGTGGGTAAGGAACACAGTACCATATCTTCACAAAATTCACCTACGGAAGAGCCACTTCCAGCAACTAGAAGACTTGATTTGGCTTCAAGTCAAACTGTCTCTTTCCAGCTGCAACACATTGTGTTCCTTGGAAAGATAATGGGAGAGATTTGATACCCAGCAATTCAGGTGTCAAAGCATGTGATCCCTTTTGCTCTGTGGAAGAATGCTTTGTAAGTAGCAACCATGGTGTTACCCAGAGAGGCAATAGCATTGGCTGCAGTACTGTGAGTGGCTTTGTCCAGAGGAGTTAGAAGCTTAAGTTAGCATTCAATCATCCAATAGTACCTTCTCTGCTTAACAATAATAGATTGATGATGATGATGATGATGATGATAGTGATGATGATGATAATGGTGGTGATGATGATGATAGCAGTAGTGAGTCATCTGTGGATAGCACTTTAAAATTTACAAAGCACTTTCACATCCATTAGTTCATTTGATCTTCCATTCAGCCTTGTGAGTGAAGGTAGGGAAAAGATCTTTTCCCATTTTGTAAGTTAAAAGATGGAGGCTCAGGGAACTTAAGTGACGTGTGCACAATCACACAGCATATAATTGCAGAGCTGGACTTCCAATCCAGAACTCTCCCCTCTCCTTCATATACAATTGTAAACAGTAGACTCATCTGTCAGTAGCCTTCAGTATTGCCGATGCACATTATTTATTTTCTGATGACCTCACAAGGCATAGAACTTGGCACACAGTGAGCTTTTGATGACTATTGTGAACCAGTTAGTAGACCCTTCTTTTCTTAATCATGGTTGAAGAATTATGTGGGACAGTGTTCCCTCAAGGTCAGGGAGACAATGGTGTGAATCTTTTCACCTATTCAAACACTTAAAAAAGCAACCTAAAGAATGCTCTATTTTATTAGTACTAACATTCCAAATTTGATGAAGAAATGCTTGGAACCATAATGAAGAGAACCCATTGATAGCTGAGGAAGGCCACATGGAGGACCTTTTGATACTAAACTGAAATCTCAAGAGGCATGGATCATAACCAGGGAAAATTGTCCTTCAAGATAAGATTCAAGAAAATAATTGGTTGCATAAGGGAACATAGTGGACTCTTGGGTATTGGTGTTGATTTTATAGAAAGTGCAGTGGTAGAAATATAAAAAGGACACATGATCAGATAAAATAATGTCACCTGGAGAAAGCTCATTGACATCCAGAACCCTTTCTCCACCCCCAGTACTATTATCTTCCTGAATTTGCCAGTGTCCAAGGTCTAACTCAGGCCTCCTGACTAAGAAGCCTGTTTTGTCACTACTCCACAAGAACTGGAGTCAGAGACTGACATTTAAAATTAGAATGCTAGTGTCACCATTTACAGTGGGATTGGGGACACTGGGGTCCTCTCATCATTTATATGCCAAATGATGTCAGAAGAGCCAGATCTGGAAGAATTAGATATATGATCCTAATATTCGATGGCTTGGTAATGCATCTGTGTCCACAGAGGCCATGGCATTGAGACCTTTTAGTCACGTATTCATTAATTAACTCATTTAGTTAACAAATTATTATTGAGGACCTAATATGTCCCAGGCCCAGTTCTGGGAACAGTAGACTCTGCTATATTGGTAGGTAAAGTTCGTGAGCAAGAGCACACTCTGGCCTGGACATACTGCCTGGATGCTACCAATTTTGGCCTTGGTTATTCCTTTTTCTGTCATTGCATGATTGACAACTCCGCTTTCTGATCATCCTACTGTTTTTAACTTGTTAATACTTTCAGTTAGTTTATTAGAAAGAGTGGCTGCTCCCAAATACATCTTGTTTTCCTGAGGTTTCTTTGCATATTTGTGCTCTGAGTCACTTGGTGTTGATTTTATAGATAAATTCTCTGAAAATATTAGTCAACCTTTTCTTTCATGAACTTCCAATAGTGTTTAGGGGTGCAGGATAGGTTATGGGACTTCACAATTGCTAGAATGTGCCTACTAAAGTACAATCCAATGAAGAAAATGAATTTAGTGAAAATGTCATCTTACTTTTCAAGCCCTCATATTTATTTCATAAACTGATCATTGTCAAATATTAGCATTATTCTTAGGGCTGATCTTACAACGGACAGCTTATCTTTAGACTGTCAAGGAAGGCTCTCTAGAATGATGATGGGAGTGGGTGAGTGAGACTAAAAATTGAATAAGGTCATGATTTACAAATTAATTGCAGGTTTTATTGTATATTTGGTTTTGCTTCTTCAACATGGAGACTAGAACTTTTCTTGAAGGAAAAAAGGAAGATAAGACCAAAGTTAAAGCTTTGTGAGATATTAGAAACAATAGAGGGTCAAGTTTCTAGCTTGACTATCAATCTCTTCAATATACACACATGCACATGCATGTGTGCACACACTCTCACACACAGTAGTAGTGATGAGTGCCTTTGGAGAGCAACCTCTTGTTTGCTCATCTCAGGTTACATAGAGAGTTGTACAAAATGGTCATCCCATCACCGTATTTGACACAGTTCTATCTGATATCCCTTTTTGCCTGCTGCATTTCTGTCTTTGTAAAAGCTGTTATTTCTGAATTTCCAAAATGATGTTTCACTTTGATGGTTTCTGGAGACTAAAGTCAAAACGAGATGTTAAAACATCTCTACTTTCACATTTACCTGATTGCTAAGTGATTGTACTGGCCATGCAGTGGGTACCCAGTAACAGAATATAGTAAGTTAGCTCACCTGATTCCCTTGGGAGCCCATGATAAAGGCCACTAGGCCTCATTTTTGGAAAGAGACAGAGAGGCAGTGCCAGGACCGAACACTGTTCAAGTTAAGTAGGAAAGCAAAGCACAGTGATTTTTAAATTTATTAGTGGTGGAATTTACCCTTGGGATGTTTGCCCAGGGGTTGGTTTTTAAATTTGCGATGATGAAGGATCTTTTGTAGTTTAGTCAACAGTGAAATAGATAACTGATTCTGTCACTTCATAAGGCAAAGTTCTTCCAACTTCAATGATATGAAATTGCTTTGGTGTAATAGAAGGTACCTGGATTTGGGACTACAAAAACTACCAAAAAACCCACCACTTTAGCTATGTAATCTTGGACTAATCACTTATCCCCTTAGCTTGCTGAGTTGTTGCGAGGAGTAATACAAATTAGGTAATGTATATTTGGAGTCTGATAAACCAGGATAGATTTGACTCTGCCACTGACAAGCTGTGGAGCCGTGGGTAAGTCACTTAGGCTATTTGAGCCTTAGTTCTGTCAACTGTAAATCCTAGACTTGGGGTGCCAGGAAAAACTTCCAGAAGAACAAACCATTTAAGTTGCTGAGTAGGAGTTAAGAAGGTGAAGATCGAGAGGTAGATTGTGGGGGAAGTATGGTGATCTACACAAAGGGAAGAACGAAGGCCAATATTCAAGAGAACATGGTCCTTTCACAGAACAAAAGGGTCAATCTAAGTGAAGAATGGAGTATTGAAAGGAAAATGGCAGTGACTGGAGGTCAAAGTTGAAGAAGAGGTTGGCAGCTAGACCTTTCAGGCAATGTATTCTATATGTGAAGAAGTGTGAGAAGTGTGGTCTTTATCCTGAAGGTGGCAGAGACCACTGAAGGGTTTAAAAGTGGGGACATTAGCCTCTGCTCATCATGCATTAATTTATGCATTTATTCATTCAGACTATATTTAATAAAAATATGTTCTAAGTGCTAGAGATGCCAGGTAGAATCTGAATGTTACCATCAAGTTTAGTGGATCCAATTTTAGAGGGTCAAACTATATCCAAACACATATGCCCAAACATCGATATTGCAGCCTACTAGGGTTCTGAACTTCGTCAATGGTGAAGACAGACAGGAAGGATGAATAAAAGACATGCTAATGAGGTAGAATTTCTAGAACCATTTGATGCCACACTTTTGGATATGGGAGATATGTGAGAAAGGATCTAAATGACCTTCAAGTTTCTAGCTTAAGTGGCTGGTGGGATGATGGCCCCATTCACCAAGATAGAGAACAGAATAGAAGGAGCAAGTTTAGAAGGGATAATGATTGGTTTTGTTTGAGATTTATAGATGGGATTATGGAAGGAAAAATACATCTGGAGTAGGGCAGACCTGAATTCTAGACCAAACCCCAACAATTTGAAGGTGTGAGACTTCAGGTGGGTCACTTCAGCTCTCTGAGGATGTGCCCTTATCACTAAAGTGGAGATGATCCTAGCATCTACCTCATGAGATCATTGTCATGATAAATGAGATATCAGGGATAAGGTTCCTGACACAAAGCGGGTGCTCAAATTTGTTAATTCCCCTCTCCCTGGCTTACAGACCTCCTTATTTCTGTACTTTGCAAACCAACAAAGAACAGTCTTTCACTTTCAACTGGACTTTCTTTTGATGATGCTTGATTTTGCAACCCACCTCCAGGTAATAGAGCTGTGCTCCCCCATTTCTGCGCTTCCTGTAGGGTTAATTTACCCTGCCTTTTTGCATGCTTTGGCCTCTGTTTACTCAGCAGCCCCAAGAGATTTGCTCTTCCCTTTGGAGTCATTAATCCTGGAAGGGTCCATAAGAACTCCCTAGAGTTACCTAAAATAATGTAGGGCTTCCTTTAAGGAAGCAGATGGAAATAGCCAAACCCTTTGCATTTTACTACATTCTAAATTGTTCCATGGTCATTATTCACAGTTAGGGTAATACAGTTAATAATAATAACAATAATATTACTGAATAATAATCACAAATAGCATTTATCAACAATTTTCTAGATGTATTTCCCATGCACTACCTTACATAAGTCTCATGCACATCAAATAAGTGTCACTGACTAGGGTTTTTATATAACTTCTCTGTGCCTTGGGTTTTTTTTTTTAATCTATAAAATGGGGATAATATTAGTACCTGCTCCATAGGGTCCTAACAAAGGTTAAATGAATTAATATATGTAAAACACTCAGACTAGTACTAGAAAGTGCTATATAAGTGTTTGCTACACTCATGCCTCATGGAATTCACTCCAATTTTAGATGGTGAACACATGTCCTGCTTCTTATGTCCAAGCAGTAATACTCCAAGCTGACTAGGCCTAAAATATTATGTTTATCTCTATTTTATGAGTATGTGAACTGAGGCACAGAGAGGTTGACTTACCCAAAGTCATATGGCTATTTAAGTTAACAGGTGAGCTGGGATTCAAGCCCCACTTTGTCTGGCTTCAAAATCCTGTCTGGACATTGATTAGATGGTAGGCTTCTGACTCAAGCGTGATTTCTGTATATGCAGTGAAACTTCCTGGTTTTCCAGAACTTTATGATGTATCCTCTAGCAGATACATCACAAGCAGCCTGCCTAAACAGCCTGCCCCATGCTAGGTGGGATCAATCGATGTTTGTTGATAGACTGACCAACAGACTGAGCAGATCAGCTCACCACCACCCCGTGCCTGTACAAAGAAAGCCAAGTGAAGGAGCTTCTAAACCCAGGTCAGAAAGATCATCCTGGAATCATAACGTTCCAATCTAGCCAATGTTGGCTGTCCCTTTGCCAGGGATTCATTTGTCATTGCAGGGGACCCATACTGCTTGGTGAATGCCTTTGTTTAAACTGAACTTCCTCTGTCGTTCATATCCTGAGGTTTGTTGCTTTGGAGAATAAATTGAACTGAAAAAAAGTGCTTGTGCTTTCTCTGGCCCCAGGCCAGGCTGAGCAGTGGGTCAAGCATGGTTTGGGTGCTGCCTGCCCCACCCTCTGGGAGCCCCACATCTCCTGCTGTCACATGGCTTCCAGGCTGCTTTCCTGCTCCAGTTCAGAGCAAAGGCAGGGCCTCCAGCCTTCCCACTCCCACTCCTACCTGCCCCTTGGCTTCCCATCCCCACAGCTGAAAGGAGGAGGGAACCCGAACGCAAAAACATTTGAGGCCATGGCGGAAGAGATTGGGGAACTGGCTTTGGAGCTATAGGTGGGTGGCGTTTGGCTGTTTGTTCAAGTCTGCACTCGTGGGAATCTCTGTGGAAAATTTCAGTTAGTCGGGGCCTTGCCGCCTCTTCACCTTTCATCGCAGGGCAGGCCTGCCTGCTGCCTGGTGCTGGGGAGGAGTAGCAGAAGTTGGTTCACTGCCCTGCAGCCAGAACGATCTGCAGATCTTCCCTCCGAATTAGACTCGCCAGAGATGATTCCTCTGAATTCTATAGGAGTTTCTCTCTCCCGCTTTTAAATACCCTGCATTTGCATCATTGTTTTGACCTGTCACAAACACAAATGTATTACTCTAATAAAGGCTTAACTTTAATTTGTGCCTTAGGACAATGAAGCTGTCAGTTGCAACTTGGAGAAATTCTTCAAACTGACTGAGCTGAGTCCAAATTGTCTTGGGGTCAAAAGGGCATGGCCTGAGGGGGAAAATCATCTGGGAGGCGGCTGGACTGGCCCAGTCATTTCCTAAAAGAGCCTGGAGACTGCCAGCCCAGCAGCAGGGAGCAGTGCCTAGCTTTTGTGATACTAGGTGCCTCTTAGCAGCTTTGTGCCAGACTGTCAGAACTGGAAAAACATTCCGTGAGACCAGTTCTACTGCTGAGAGAACCACCCTTAACAGTTCATTTACACCCCAGGAGGTAGTGCCGAGCTGGCCAATGAGGTGCTAGGGCAAGGCACCACTGAGAAGACCTGCTGAAGGCTACAAAGCTCAGGAAGAATGAAAGGTGATAGGCGTTCCGAGGAACATTTTTCTGGGGGCTGCGGAACTCTCTGATGTATATAGCTTGCCTGGTTCTAAACACAGCTGCTGTGCAAAAGCTACAATTATTACCCCCACATCATCTAATTTCAGCCCCTTTTTCTGTATTCCTTCTCAGCCTCTTTACCCACTTCCTCCTCTTCTGGGTCCAAGGTGTGGGGCCAGAAAGGGGAGGTTTGGCTGGGTGAGCTGACCCCAGGCCCTGGAAGCACTTAGGCATGGCGCTTCACCACTAATCGCTGGGCTTAGTTGTCTTAAACAAGAGGTCCTTTGTCCTCTGAGATTCCTTCTATGATGACGAAATTCACCTTTCAACAGACTTTTAAAAAGACAAAGATTCTCCAGAACTTCACACTCAGAACATTTTAAGTGATTGTAAGAGATCTGTGACAAAGTTACTGTCAATTGCCTTTAATGCTATGAGATTTCATTTCCTGACCTAGCTGCATGCCAGGAACTTCCACTTACATTATTTCATACAATCATTACTTAATACGTCTGTGAAATAGGTATGATTATGCTCCTTCATTCATTCATCACTCACTTAACAAGTCCTCACTGAATCCACACACTGTGTTGGCTATTGAGGATGCAGAGATGAATGAGAAATAGTACCTAATCTCAAAGAGATCATGGGCTAGGGGAAGAATCAGAGATATAAGCAGGTATGTATATTATGGTGTGATGTGTACAAATGACAGTGGAAAGGATAATTTTTTTTTCTAGCACAGCAAAAGAGGGGCATCTAACCTAGATTGAAGTGTGTATGTGGAGGGGACGGACAGGCAAGGTTTTTCTAAGGAAGGTGATGTCTAATCTGAACCCCAGATAGCCAGTACTAATTATTTAGGTATGTGTTGGGGAGTTGGGGGGCTGTGGGGGAGCAGAGATGAAGGTTGGTCCAGACAAAGGGAGAAGCAGGAAAAGGCCTGTGGAGTAGGTTAATCTGATTGAATCTTAAACTTGAGGGCAGAGGGGACTGAGAGAGAGCGATGAGAGACTGAGGGCTGAGACAGGAGAGACAAGCAGGAACTGATGAGACAGCTAAATGCCCAGGCAGATAAAAAGGGGTCCCCAGAGAATCTCTGGCCCACTCCACAAGTGTTTACATCAGATGCTTTTGTGCAGATGGGGGAACCTGCCCAGTGCCTTGTCTGAGCATGCCCACATGCGCACTGGGAGAACAGGGTGGAGCCATGGGCAGGGGGAGGAGCTTGGCCTCCAGTTCCTGTGTGGTGGCCTGGGATTCAATCTGTGAGGTCAGGGACCTATTAGCAAGAGCTCCATCTCCCTTTGCTGAGTTTTTTTTTTTCTTTTTTCCCTTTTTTGCCCAATAAAATCCTGCCCTACTCACTCTTCAATGCGTCTGCGTGCCTAAATTTTCCTGGTCGTGTGACAAGAACCTGGTTTTAGCTGAACTAAGGAGCAAAATTCTGCAACACAAAGTCATAAAAAAGATTTTTCAAATAAAGAAATCAAGGTTCAGCAAGGTTAAATATGAGCTCAAGGTCATACAACTGCAAGTAAGTACTTGAGTCAGGAATTAAAAGTAGATGCGTTCATTCCAATCCCCAACTCTCTCCCCTATGGTTTGCTGCCTCTGGAATTCTGATGCACAGTTTGGGTTCATATAATTCTTTCACTACTTTACCAAGCAAGAACTACCACTGCCACGATTCCTTCCCATAATTTGTATTCATATTTCCGTATTTAATTAAAGTTTTACACAAAAAATTATTAGACATTTTAGTATTTAATTCAAAGTCTCAAGCAAAAATAAGACAACCAAAAATGTACCCCAAATAAGCTGGGAAAATTCAGTTTCTGGAAAAATGTATCCTAAGGAAATAAAATTTTATGTAAAGATACATGTACATCTTTGTGTACTAAGATGTTTATTTTAGTGTTGTTTGCAATAGCTCAAGGGAGAAAACAACTTACATGTCCAACAAGGTAGTTTCATATAACAGTAACTAATGATGATATTCACAATATAATACTACATTTTTTTAAAAAAGTTGGTCACCAAAAGGTGTTATTACATCACATGCATTGAGCTTTACTCTGTGATCCTTAGATTGGCTGTCTCTTGATAGGTGGGATTAGGAGTACCTTATTTCTTCTTGCTTTTCTGTTTCTTTTGTTCCCTGCTTTTTAAATAAGCATATATTGCTTTTGGAATGAGGCCAAAAAAACAAACAAAAAAAGAGAAAACAATAAAAGAATCTTCATTGAAAACACAGTTCCAATGATAAGTATGTGAGGTAAAGCACGTTACCTCGATTTAGCCATTGCATAATCTGCATATTTTAAAACATCATGTTGTACATGATAAATACATATAATTTTTATTCATCCATTAAAAATAATAAATAAAAACAGTTGCTGTACATGATCCACTACCTGCATAAGCAATCAAAAGAGGGGGTTCTTCTCATGACGGCAGGGCCACACTTTCCCAGATGCTCATAGCCACATTATGTGATATGTATAGGTTCTAGGCACTTGCTCCAAAATATCAACCCCATTCCCTACTAGCCTACAATTATTACTCTTTTCCAACCTAAATAGTAATGGTAATAGCTAATATATATCAACAGAATGTTTATTATGTGCCAGACACTAGTCTAAATATTTTACATGTATCAGCTCATTGAAATCCTCAATGAAGTAGGTGCTACCAATATTCCCATTTGACAGATGTGCTAACTGGAAAGAGGTGAAGTAACTTTCCCAAAGTCACAGAACAGTGAGTGGTGCAAACAGGATTTGAACAGGGGCAAGCTGGATTAAGAGCCCATGCACTTGACCACTCCATCCACTCTTTGAAGCTAGTCCTTCAAGAACCACCATGTTGCAGTTATCTCAGCATTTTATTTTATTTATTTTATTGTATTTTTAGATTTCATTTTATTTTAAGTTCTGGGATACATGTGCAGAACGGACAGGTTTGTGACATAGGTAAACGTGTGCCATGGTGGTTTACTGCACCCATCAACCCATCACCTACGTATTAAGCCCCACATGCATTAACAATTCATCCTGATGCTCTCCCTCCGCCGGCCCCAACCCTGACGGGCCCCAGTGTGTGTTGTTCCTCTCCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTCAGCTCCCACTTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTTTCTGTTCCTGTGTTAGTTTGCTGTATCTCAGCATGTTATATCTTAAACGGCTCTTATTTGTGTTGGGAGTGGTTGAGTAAAAAACAGGGTCAGCAGTTGCTGGTGAAGTGGGCCTTGTAAGAGCTCTGAGAGAGCTTTCATGTACAAATGGAAAATGGAAACGGTTCAGAGAAATGGACAAGGTTAGAAAAATACGTGGCATCTGAGAATCATGAGGCCAGAAAGAAAGGTCATTCTTTGGAGCTCAGTGGGTGGGGTTATGAGGCCAAAAGGATGCAGTAAGTTCCTTTAACTTTGAGAAGGCAAGCAATAGTTGTTGAATAGTTACTGCTTACTCTGAAACATAATAGATGCTTAGTAAATATCTGTTAAATCAATGTAAGAGTGGATTCTGTTCTTGCTCTCAGCTGCTAGGCAGCTAATCCTTGCTCCAATGAGTTAGCTGATATAATGTCAGTCGATAAAACATTCTAGGAAGTTAAGTGTTAAGTCGGGAGGGGTGTGGTGCAAACATTTCATGTGTTAGAGTAATAATTTTTTTCCTGGACCAGCCCTGCACACATGTGAAACTGTGTGGTCACAGTATGCCCTCACTGACTATTCGAAATGGGGTTGCCAGAAGAAATGAGAAACGCCCTGCCTCAGACTTCCCCAAAGTATAACAAATGAGAGGTCATCTCTATTCCTAGGAATCTACAAAGACTCCTCAGGTTTCTCTGTGGAAGCCACCGTGAACCTGTTTATTCATTTCTGCATTTGGAGGAATGTGGACTAGAGCCTCCTAAGTTGAGAAAAGCAAATGTCAAATTCGACATTGAGAAGGGAAGAATATCTTTGGTTTTGATTTTTAAATAGCAATGAGTCAGCTTAACCAGATCCTTCTGTACAAATAATTCCACCTAAGCAATTAAAGGAGAAAAATATTGGAAGATCTTGCATTGGGAGTGTACAACTAATTTTAAGACACAAAGGTTAGTATCCCTTGGGATGTAGTTTCCCATTAAAGATTGCTAATAAGTTACAAATCCTACCACTACTCCCTTCTCAGGTTTCCCACAATTTTACATTTAGAAAGTTAAACCATGCTTTCTCTTTCTCTCTTGTACATTAGTCTTTTAGATGTGTAGTACTTAAAAGAAATGCATGAAATTAAAAATGTCCTGGGTTTGGCTGTACTTGTACCTGGGTACAATTAGAGAATTCCAGACAACTGTTTTGAGTTATGCTGCATACCCTAAAAATAGAGCCACCATATTTAAATAGCCTTGAGGAGAAAGGATGGCAGAGGTCCTTAAATCTGGGGCCAGCCCCAGACTAATCCAGACTGAGAAGAATCTGCAATCACTAGGCTTACAAGTTCAAGTCACTCCAAGGCTCACAAGTGTGAGTTAGCACTTAGGACTGGGATGACTACAGGCTGGTGTAGGCTAAAAGAAAAGGGGCAGAAAGCTGTAAGCAGGCCCCGGAGTTAAGTTACACTGCTGAGCTGTAAGCAGTCCCAGGAGTTAAGTTCAACAAATCTTTGAGAATCACCTACAGTGTGCACGACATATGTGGTGATCGGTCAAGGAGAGAGCAGACCTAAGTGGAATCTAGCTGGTTGCCATTGTAAGTCCAAGTTAGTATCAAACAGCAGGAACCCAAGTGAAGAGACTAGGTGAACATCAGGGTTAGGAACTTGGATAGATGTGTGGGTAGAAAAAGAAGAGTGAAATAACAGGTCCTAAGTGACTGCTGCAAAGGTGGAGCTTGGCAAGAAGCCAAGTCAAGACTGAGGCAGGGGCCTCTTGTATGTTTCCTGCTGTAGGGCAGAACTGGTCCCTTAGTGTAGTCCACAGGTGTCAACAAGCAAGCACACCTGGCTAATGTGGAGATGTGGAAAGGATGGGAAATGAGACACTCCTGGACAGGGAGATCAGCTTGAGTGATAGCTCACATGACATCTCATTTTTGCTAATCAGTTTGAATCCTATAGAGGTTGTATATTTTTAATTTAAAATTTTATATCCAGCTTCAAAAACAATAGAACCTAAGTTCATTATAAATAGATGAGAAAATTCGGTAAACAAATGAAGAAAATAAATTTCAAGTATAATCCTACCACCAAGATTTTAACATTTTGGTGTGCATTTTATACATTGAAATTCTACTTCTTTAATGGACCCCTAAATTCCACATGTGCCTCCCCATTCCATTTAGTTTGGAATAGTTTCCTGAATATATTTAAAAAGGTTTTCTGTTCAGTCAATGCAGATTCCCCACAGTAACCCTAATATGCTGGCTTTCATGGCCTCTTAGTAAGTAGATGTTTTATAAGGCATTATACCTTGATGACTTCTTTATAGGGTTTCTGTGAAATTCACAACCTGTCAGAACAGCATGGCTTCCAACCTGCTCACAGCCCTGCTGGGCAACATAGTGAGCACTGTTTCTAAATGGAGTAAAACTGATTCTAGGAACAAAAGAGACAGACTCGGGGAGCAAGTGAGAAAAGGGAGGCTAAAGGAGAAGGTGAAACATTGAAGTCATAAGCAGAAGGTGGGAAAAGTGAGTCAAGGATAGAGTCCAAAGGTGAGAAAAGATAATAAAGTCAGGTAACATGGTTACCAGAGGCTAGGAAGAGTAGTGGGGGGTTGGAGACTTGGGGGGAGGTGGGGATGTTTAATCAGTAGAAAAAAAAATAGAAGAATGAATAAAACCTGCTATTTGATAGCACAACAAGGTGACTATAGTCAATAATAACTTAATTGTACATTTTAAAATAACTAAAAGAGTGTAATTGGATTGTTTGTAACTCAAAGGATAAATGCTTGAGGGGATGGATACCCTATTGTCCATGATGTGCTTATTTCACATTGCATGCTTGTATCAAAACATCTCCTGTACCCCATAAATATATACGACTACTATGTACCCACGTAAATTAAAAAATGTAAAGTGAGGTAAACAGAGTGACTATGACAGGAAGAAATGAATGAAAAAAACAAGTTCTAGCTGTTTATCTCTCTCTTATCATTCATCCACCTAGATAATAGTTTTCTCTTTACATTTAAGGAGAGCCTGGCATAATGAAATGAGCCCATTGCTGGAGGCCAGAAGACCTGGGTTCCACTCCCAGGTCTGCCATTAACCTGCTGAAAGATCCTAGGCAAGTCTCTTACCTGCTCTGGATCTAAATCTCCCCACTTGTAAAATGATGGGCTTGGAGTACATGATATCTAATGGTCTGTTTTGTCCTGGGTATCTCATATTGCTAGGTATATACAGAATCAATTTCACGTTAAAATATAATTCCAAGTACCATTTAGAATTTGGTTGTGTATCATGCACACCACATGGATTTAATGTTAAAGTGTTATGTGGAGACAAACAATTATAATTGTTTTAATTACCCAGAGTAGCTAGTAATTTCTATAAGACTTGGGAGCACTGTCTTAAGAATGCTATTATTACACTGTCACTTTTCAACAGTCTTTCCAATTTAGGCATGATAATTTCAATGTCCCAGGAGTGGGGACAAGATTGCTATTAGGCTGATAATCTTACTGGTAATCTTTTTCTTCACCCCTGCCCCCCTTAGTGTGAAGGTTAACGCTGAGCAGTGAGAGTCTCTTAGACTCCATCCAGTTACTTCACCAAAGAATGTGAATCAGATGCAACCTGTCCAGGTCATTGTCAGGCCTGCATAAGGCCTCAGGCAATTATATATAATCACTTCCTTGTAGCTTTGAAAAGGTGTCTGACAGAAGGTATCATCTATCAGGTACCGGACTAGCTATCTGATTCCAGAGTTCTCTTCCTAGCTTGGTTTGGTTGGCATCAACATGGCTGTGGATATAGGGGGTGGTGGTCAGGCAGCTGTTCAGCTTGATTCTCCAGGACCCCCCAGGATAGTCACGTGGGCCGGAAATCTTTCTGGGCAGTTAATCCTAAGAAACGTTAAGCCTTCCATCTTTCACACATGCAGCACTTTGAACTGCTTTATGTTTTCAGAAATAAAATAAAAACCAGTTGTAATTTGGTGCGAATTTCACACGTGCACAAGCATCTAAAAGGCTTGTTCTCTCTGCTTACCCCCACCAGGAAACCTTAAGTACCCAGTCAAACTGTGCTTCCCTCCAGGGTTTATTGCTGAGTCCTGTGGGCTCTAGGGAAAGGGCCTTGGTTCCTTCCTACTTATTCTTTGTTCTTTGATGTGTCTAACTGCACCTTGCTCTCCACCAGATGCTAAAAGGTTAGACTGCCTGCAGAGAACTCCATTTTAGAAGGAACCGCTGCTACCTGGTAATTAGCCTCTCACCACTCTTAGCAGTTTTCCTTTTACCAGGAGTTAAAACCCCAGGAAGGGTTACAGTTTGGTCAATGAATTTCTTCTGCCTCTGCCCTGAAGGAGCTCCCTTTCCTCGTTCCCTAGGTGATTTACTGAGTGCAAACTTTCAAATTATGTTCAGCTTATTTCCTAGAAAACTTGTTGCAGCTGCCTATATTGGTATAGGTGTAAAATATGAGCCTTTTAAAAAAATGTCAGAACATTTGCATTTTTACCGAAAAGTAAAACAGTCTTTAAAAAGAATCCCTCCTAGGGTTTATTCCTCAAGAAGTTCTGAGATTCCTGGATGTAGCCTGCAGAAAAAGGCTTACCTTCAGAGGGGTTTAAGCTCTCTGTAAATAAGGTGCACACCTATTGATGTTTATAAACAGAGCTCAGTCGAGGTGAAGGAGTGCAGACCAAGATTTCACCAGATGGCTAAAATTAAATCAGCATAACTGAAAACATGCTTAGCCTAGAATTGCACTAAATGGTGTCAAAATGCAGAACTATCTCCATACTTCCTGTTCTAATTAACACAAGTCCAATCCTCTCACTGGAGTGTTCTGCTTGGTTCTGGCTTCCAAAATGCTATTCGGAGTTCAGGATTTGAAGAGTAAAAGACTGATGGAAATTAGCCAGAAGGAACTAGTTCACAGTTGTCCCCACAAATATGCTGAATGACAATGTGCTTATACTATTATAGATGGAACTGGTTCTGGGCCAGTGCCAGAGTGGGTGATTGGGGTAAGTTACAAAAGGGATAATACATGGAGAAGCTCTGAGGTTCACCAAAAGACCAGAAGAAAAATACCAGATGGTTGGCCAGACACACTGGCTCATGCCTATAGTCCCAGCACTTTGGGAAGCTGAAGCAGGTGGATTGCTTGAACTCAGGAGTTCTAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAAGCTCATCTCTACCAAAAATACAAAAATTAGCCAGTCTTATAACTCAGTCTCAAAATAAGTAAATAAATAGATAAAAAATTTAAAAACAAAATTAAAAAATTAAAAAAAGAAAATGCCAGGTGCTGGACTTAAATTTTTATATTTATTTTTCTTTTTATTTGAGACAGAATCTTGCTTTGTTGGCCAGGCTGGAGTACAGTGATGTGATCATATTTCATTGCAGTTGAACTCCTGGGCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTCACTGGGACTACAGGGATGCACCACCATGTCCAGCTAATTGTTTAATTTTTATAGAGACAGGGTCTCAGTATGTTGCCCAGGCTGCTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAGTTCTCTTGCCTTGGCCTTCCAAAGCTCTAAGATCACAGACATGAGCCACTGTGCGTGGCCCAGGTGGGTGACTTTAAAAGGAACTGGTGAACAAAATAGGTTGTCAGAAGGAGATTTCATAAGTTAATGCCAGCAGAAAGCTTTTGATATGAGAAGCCATGATTTTCTTTTCAGACCTGTGCAAAGGCTACGGAGTGTTGAAGGAGGGGTTCAAATATGTGCACACATTGGTGAGGAATGTTCTGAGCATCCCCACTCTCAGATAGGTTGGTGTGGGGAGAATTCAGTAACAAGGGATGGAGAGTAAGTGAGGCAAGCTGCTTGGGTAGCCCCTTGTTGTGCATGTGGTCTGTGGGCCAATTGGTAAAGAAACAAATGTCAAGGATGAGCAAAGTGATGCATAAAGGTGAATGAAAGACGGTAAAATGAAGCCTAAACTCAGCGATGATGGACGCAAACCCTTATCCCAGCAGAAGGCAAAAGGGGAGCAAGCCTGTAAGACCTGCAAAGAGAATACCAGGAATCTCTAGGACACTCTCTCTCTCTTAACCTCCCCAAGTCCAACTGCACCTATTACAGAGCCATCTCTCCTATCTTTACCTCTTTGTATTCTCACTACCACTGTCTTAATCCAGGCTACCATCTTCTCTCACCTGAATTATAGCAGCCCCAACCTGACTACCTGTCACCTGTTTTACCCCCTCCTCCACCTATCCCTTAAACCATCATTCCTCAAAGTGTAGCCCACAGACCAGCAGCATCGGTCTCACCTGGTAGCTTGTTAGAAAAGTATATTCTCAGGCCTCACCACATATCTATAGAATCTGAACCTGCATTTTAACAAGATCCCCAGGTGATTCATATGCACTTTACAGCTTGGGCAGCAGTGCCCTAACTACTTTTAGGCTGCTGTCTCTAAGACACAACTCTGACCTTGTCAAGTCCCTGCTGAATATCATCCAGCTACTCCTAACCCCACCCTGTACCTCACCTTCAAGGCACATGGCTTCACATGCCACAACAACTCCCCTTGGTATGACTTCTGCCCACTTTTCCAGCCCCAGGGTCTCATTTTCTCCTTTAGCAACACCAAACTGCTTGCAGTTTCATTGTTCAAACCAGGTTTTCTAATCTCTTCTGCCTCTAACACTCTTCTTCTTTCCGCTGGCTAACTCCAATTCTTGCTTCACACCTCAGCTTAGATGTCCCATCTGTTAGGAATCCTTTCTACTACGCCCTCACCCATCTTTATGGGTTAGGTGATCTCACATTACCCCCTGCATACATCCCTCCACAAAATCACTTAGCTCAAACTGCTGTGATTAACCATGGATGTGCCTGTCTTCTCTGCCAGCCTATGTGTTCCTTGGTGGTAATGCCTGTGTCTTGTTCATCTCAGTGTCCCTGGAGCCGAGGAGAGTATGTGGCACAGAGCAGGTGCTCAATAATCTGTGTTGAATTGAAGGGACAGTAGAAAGGATCACAAAAGGGTAATGGCATACACAAAAAGGAAAGGAAAGGGCAGGCACATGAAAATTAAGCCCAGAGTTTGGGCAGATAAAAATTACAAACAGGAAAACAAAAGAGCTCGAAAAATACAATAAACAATAGAGTAAAAAGCATACTAAAGGAGAGATGAGGCGTTGACTTTTAAAGTGTTTATTAAGGAGAAGGTTAAGACTGATGAAACAGTTCTCTGTCTCTGTTTTTGTGTATGGCTGTTATGGCTGAGACTTACCTATGAAAATGTGGAATCAGAGGGTTAAAATGACCAAAAGGTAATTCATTTACTTGCCACCTGGAGAGATGATCAGCTGATACTGGTTTATCTGAGAGAAAACCAATAGTTATGTGTGTGATTCTAAATATTGCAGATCTTGAATATTCAAATAAATATTGCCCTTGTCAAAATAGACCCCTCAGATGGTGCAAATGCTAATAGCTAGGTGTAGCCTGTTCTCACACTGCTATGAAGAAATACCCGAGGCTGGGCAATTTACATTTGTTTAAAGAGCTTTAATGATTCACAGTTCCGCATGGCTGGGAAGGCCTCAGGAAACTTACAATCATGGCGGACGGGCACCTCTTCACAGGGCTACAGGAGAGAGAATGAGTGCAAGCAGGGGAAATGCCAGGCACTTATAAAACCATCAGATCTTGTGAGACTCGCTCACTATCATGAGAACAGTATGGGGGAAACCTCGCCCATGATCCAATTACCTTCATCTGGTCCCGCCCTTGACACATGGGGATTATTATAATTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAGAACCAAACCATAACACCAGGTGACCACACACCAGGATTTGTCCAAGACAGGCCTGGTTTATGCCTGTTGTGATAATATCCTTATTACAAGTGCCCCTTGTTATCCTCTAAAGTGTCCAGGTTAGGTTCATAAATTATATGGTCACCTAGAAGTAGTCAACACTTATTGAGTTCTTCCTATGTGTCAGACACTGTGTAAAGTACTTTACATGAATATTCTCGCTAGAAGCTCCCTGTGATCCCTTTTGAGATAGACATACAGTTCACATAACAGTAAATTAATCAAATTCATCCTTTTAAAGTGTACAATTCAGTGGTTTTTTTGTATCTTCATTATGTTGTGCAACTATCCCAACCATCTAATCCCAGAATATTTTCATCACCTCCAAAAGAAACTCCATGCTCATTATTATTCACTCCCACCCAGCTGCTGGAAACCACTAATTTACTTTCAGTCTGTAGGGATTTGCCTATTCTGGATAGTTCATAGGAATTGAATCACATAATATGTGACTTTTTCTTTCTGGCTTCTGACAATTCTATTTTACAACTGAGGAAACTGAGGCTCAGAGAGATTAAGTAGCCTACCCACGATCACTCTTCTAGTGGTAGAGGAGTCAGAACTAGGCCCAGGTGTGTCTGGCTCCAAAGCAAACATTCTTAGCCACCATGCTGTGCTGCCACCTCATATTTATTGCAAGGGCTTAGCACATTCTTGGAACTCCTCTTTGGCCCTCTGTAGCTGGGCACATTCTTTCCAAAATGCCTCACAAATCTTCATTATTTGAGAGGGAATTTAGTGTTTGGGAAGAGCCAAAAGTCATAAAAAGCAAATATGGTAACAAAAGTGGACCATCAAGCTGGGTCATTGCTATAGACTGACTTGTATTCTCCCAAAATTTATATGTTGAAGCGCTAACCCTCAGTGTGACTTTATTTAGATAGGACTTTTAGGATGTAATTAAGGTTAAATAATATAAATATGGGGTCCTTATCTGATAAGATTGTTAGCTTTATAAGAAGAGGAAGATTCTCCCTCCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCACCATGTAGAAATATAGTGAAAAGGCAGCCATTTACAAACCAAGAAGAGAGCCTTTACCACAGTCCAACCATACTGGCACCCTCATCCCAGGTCTCCAGCCTCTAGAAATGTGAGAAAATAAATTTCTATTGTTTGAGCCACCCACTCTATGGTATTTTGTTATGGAAGCCTGAACTGGCTAAGACAGTCATATTTGGGGATAAAAAATGAGGCATAACCATAAAGTCAGGAGAATGAATGATTATCATCTGTGACTTTGAGAATAATTTCCTGAAGGGGTCATAAGAAATATTTTGAATGCCAGAGTCAGCATTGGAAACAGGGGAAGCCTCTATCTATAAGACATTTTGTATGACACTATGCTTTTAACATTTAGAATATCTATTGTATTTCTCTGGAAAATATAACAAGTATAAGCAAAAAGTAAAAATAACCCATTATGCTACTATTAATGATATGCTATATTTCCTTCCAATCTATCTTTTCCTGAAACCTTAATTGTATAGTCTGTATTTTTTTAAAGCACACAATTAATATGTAAGATACATTAAAATTTCTCTCTTTTTAAAAATCTTTTAATTTTAGGTTTGGGTGTACATGTGAAGGTTTGTTACATAGGTAAATTTGTGTCAAGGGATTTTCTTGTACAGATTATTTCATCACCCAGCTATTAAGCCCAGTACCCAATAGTGATCTTTTCTGCTCCCCTCCCTCCTGCCACACTCCACCCTCAAGTAGACCTCAGTGTCTGTTGTTTCCTTCTTTGTGTTCATAATTTCTCATCATTTAGCTCCCACTTATAACTGAGAACTTGCATTATTTGATTTTTTGTTCCCGCTTTAGCTCGCTAAGGATAATGGCCTCCGGCTCCATCCATGTTCCTCCAGAAGACATGATCCTGTTCTTTTTTATGGCTGCACAGTATTTCATGGTCTATATGTACCACATTTTCTTTATCCAATCTGTCATTGATGGGCATTTAGGTTGATTCCATGTCTTTGCTATTGTGAATAATCCTGCAGTGAACATTTGTGTGCATATGTCTTTATGGTAGAATAATTTATATTCCTCTGAGTATATACAATAATGGGATTGCTGGGTCCAATGGTAGCTCTGCTTTTAGCTTGTTGAGGAATTGCCATACTGCTTTCCACAATGGTTGAACTAATTTACACTCCCACCAACAGTGTATAAGTGTTTCCTTTTCTCCACAACCTTGCCAGCATCTATTATTTTTTGACTTTTTAATGATAGTCATTATTTTTAATACCATTTGAATTGCGTGAAATGGTATCTTATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTAATGATCAGTGATACTGAGTTTTTTAATATGCTTGTTGGCTGCATGTATGTCTTCTTTTGAAAAATGTCTGTTCATATTCTTTGCCTACTTTTTAATGGGGTTGTTTGTTTTTCTCTTGTAAATTTGTGTAAGTTTCTTATAGATTCTGGATACTAGACTTTTGTCAGATGCATAGCTTGCAAATATTATCTCCCATTCTGTAGGTTGTATATTTACTCTGTTGATAGTTTCTTCTGTTGTGCAGAAGCTCTTAAGTTTAATTAGATCTCACTTGTCAATTTTTGCTTTTGTTGCGATTGTTTTTGGTGTCTTTGTCATGAAATCTTTGCCCATTCCTATGTCCAGGATGGTGTTATCTAGGTTGTCTTCCAGGGTTTTTATAGTTCTGGGTTTTACATTTAAGTCTTTAATCCATCTTGAGTTAATTCTTGTATATTATGTAAGGAAGGGGTCCAGCTTCAATCTTCTGCATATAGCTAGCCAGTTATTCAGGCACCATTTATTGAATATGGAGTCTTTTCCCCATTGCTAGTTTTTGTCAGCTTTGTCGACGATTTGATGGCTGTAGTTGTGCAGCCTTATTTCTGGACTCTCTATTCTGCTCCATTGGCCTATGTGCCTGCTTTTGTACCAGTACCCTGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCCTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAACGTGATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTTTGCTTAGGATTTCCTTGGCTATTTGGGCTCTTTTTTTGTTCAACGTGAATTTAAAAAAATTTTTTTTCTAGTTCTGTGAAGAATGTCATTGGTAGTTTGATGGGAATTGCATTGAATCTGTAAATTGCTTTGGGTAGTATGGCCATTTTAATGATACTGAGAATGTCTTATTTCAAATGTTGTTGAAGGTGGTTGTTGATCAGTTAATTGACAAAATTTGCTAAAGCAAACACTAATAACAAATCATATACATATATATACAGACATCTCAAATTTTTTATTTTAACATAAAATGTATACATTTTATTCATATCCTAACTGTTTGATATAGGGTCAAGACCTTTTCTTTAGTATGGACTTCTGATTGTATTCCCTTTTGTCTTTCTTCCATAAACCACATCCATAATCTGTCATCGATGATTTCCAGTCTTGGTTTATTTAATGTGGAACAAGAATACAATGATTTCAAAGCAGTGAGTACAGAATCTTTCCAGATTTTGATGTCTTTCCTCCGTCAATCTTTTATTGCTGTCATATCCAAAACTAATTTGACAGCACATTTTTGGGGACTCCCCCTTATTGAGTCTTTACAAAAATATCAATTTAAGTTTCATAGAAACAACTCTTGCCATTAGTGCTCATAATAATTTTTGATATACATACCATTTAATTAAATGGTGTAATTATAATAATAAGTAGAGCTTGTCAAAAATATTTTCAAGAACATAATCATTAGTAAGCATGGGACTCAATTGGTCACTGTCAAAGTGTACAATTGTATTTGAGTCACCTACTAGCCATGAGTTTTCATCACAATGTGGGCATCTGCCAATTTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTTTGTTTTTTTGGTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATTTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCCGCCACCACGCACAGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCCACCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATAAGCCACAGCGCCCAGCCCGCATCTGCCAATGTTTTAAAGAGGGAATAGAATGCATTATATGCACATTATTAAGTGGAAGTTGGTTAAGAAAGTTTCTACCATCCTTGCTTATTAAAAAAAAAATTCAGACACGTACAGAGTAAAAAGTTAAAGTCCCCCTTATTTTATCTCCTCTCCAGGAATATTGTTGTTACCAATTTGGTGTATATTCTTCCAGATTTATTACTATGCATATATCTATACATGTGCATTGCTGAAGTGCATATGCATATGTGCATGTGCATATGATGTGCCAGGCACTGTACTAAGACCTTGATGTGAATTATTTTATTTAACCCTCACAACAACCCTATGAGATAATATCACTATTATCTTTATTTTACAGATTAGTAAACTGAGGCTCAGAAAAGTTCAGTAATTGCCCAAGGTCACATAATGACTAGTTTGTCTCTCTCTTAAGAGGACTATTATACTAATGTACATGAATCAAGTTAAATGTCTGGGTCCATTTATCCACTTACTCAGTAAACATTTATTGAATGTCCACTTTGCCAGGCACTGTACTTAATTCCAAGAATTCAAACACGTGGTTTTTATCTTCAGATATCTAGAAGAGGTAGATCAATCTGTGAGCTAAATGATTTGCCCCAATTCGTCCAGCTAGTAAGTGAAGAGAGCAAGATTACAATCCCGATTTATTTTAACAAATTGGTATATAACAATTGTTGGTGCACAGAAAATTTGGTAGATTTGTTTTTAGAGCTAGCCACTTTGAATATTATTGTTTCCATGAGAAGATGAGTTTGAAGCCCCCAGGAATCAGTGTTCAATTGTTATGACCCAATAAATTAAAGATTATAAATCCAAGTTATGAATGATTTGTTTAAATTATAGAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGACATTTAAAGGCAGATATCAGGATGAGACAGGATTCAGGATTGGAGTTCCAATTCCTTCAGTGGGAGGACTGACGGGTGGTAAAGAATTTAGATCTGCTAAGGAGCTTGATTAGGATATTGAAAAGTACCAGCTTAAAAAAGACCAAGCAATTGTACAGAGAATCAGAAGTCCAGAGAAAACAGAAAAGAGAAAGAGAAAACAGGAAGCTTGTATATAAGGCAGTATTACAAGAAAGAGAAACATAACACCAAAATTGAGAAATTCGATCATAATGGTAGAAAAAATTAAAGGCTGCATGTTGAGACAGAACCAAGACCTTACCTATTACATAACACATTCCACAAAGCTGGCCAATTTCAACGTACACTATGGAGGACTGAAGGAAAATGCCTCTCGCGGAGATGGGGTGGAAAGCTTGAGCCACATGAGTGTCTGACCTCCAAAAGCATAAATGCCAAAGGCTTTTAGAGCCAGTTGGCAACACTTACAGGGATGGAAGAATCAGGGAATTATTCTTATAAACATAGTATGGGATCTTACGGAAGGAAGCAAAACGAAGGCCTTAATTAGAAACCTTAAAAGAATGGCTACATATGCTTTGTAATTGCAGAAACATGTAAATATACAAACACATGGAACATGGCAGTGTTGATAGGGAGGATTAAGTGCCCTGATGGAAAATAAGAATAAAATATGAAAAGGAGAAAGGAAAATCTTGAGCTTCTTAAATTGCTTGCAAAAAAAAACTGGAGTGTATGATGGAATTTGGTCCTCATGACTGAAGTGTTTCTTTGGTGTTGGAAAAAGTATTGCTGTCATCTCTCTCTCTTTAGAAATTCTTTTTTTTTTTCATAATAAAAATCCCATGGCAGCTCCTTGTCTATGAAGGATTTTAAAAATAGGAGCAATTTCATGTGTCTGCAATGGTCTGTGTCAGCACTTGCCCTAGGCAAGGTTGCCACACAGGCAAAAATGTACCCCTCTCCCCTATAAACAGGCCCTCCCTGGCAACCCCATTCCCTTGGTGCCACCCCCCCCAGGGGAACTGACCCCCTTTTCTTGGACTACAGCTCCATTGTGATCTCCCACATCAAATCAAACCCCCTTTCCCTTGGTAGAGCAGCTCTGTCTCCAGGTGCAAGGGATGAAATAAGTTTCACCCTTTGCAGCCTATTTTCATTTAAAAATCGGACTGGGGTTAACCCAAATGAATCTTGAGTCGGTGGAGCTCTGGGCAGTAAAACCAAGTAGAGAGAAGTCCATGGGGAGAGGGGTGTATTTTTGGACGGTGGGGGAAGCGGGTGAGGTAGGCCGCCTTCCTGAAAACTATTAAATCCCAGATGTGGGCTCTGTTCAGTGTGGTGCTGCCTTGAGGGAGGGGGGAATTGGTGGTGGATGGACTCTCTGACCTCTCAAGGTTGCTGTTAATTCTATGGGTCGGTGATTTCCAACTACATTTCCCCGCGCCTGGCTTCCTTTGCAGCACTGTAGGCACCGCGTGACTCGCCTTTAACTAGGGGTTTTCAGCAGCCAGTCTTTGTGCCTATCAGCCAGGGCTCAATTTTCCCATCACGGTCCTCCCTGCAACAGCAATCCCTGGGTTCAGCAATAGTGGAGGCAGGCTGAAAATCAGTCCCAGCCATACTCAGCTCAAAGAAATTTTTCACAGAGAGCTCTTCAAAGCTCCTGTTCTCAGAGAAGCATAAGAAAGGGACTGTTTTGTGCTCACAGTGTGTGTGGGCTTTATGAAGAAAAAAATTTGTGGCCTTATGTGAACAGAGTATGCTGTATGCAGATTTGGTGGGCAAAGCTACAAAATGAAATCTACTCAAGGGGCTCATATAATCATATGGTCAATTTCATGTTGGATCAACAAACATTCAGGAGCCCAGTACTATGTGCCAGGCTCTGAATTAGAACTGGTGAGTAACAAGAAAAATAAAGCAAAGTCCCTGCTATGGAGGAATTCAGTCTAATGGGGAAGATAGACATCCAGGGCAAGAAGTGCTATGCTTGAGGTAAGTGAGGGTGTTTGGAGGCATAGGGGAGCTTGCCCTTGGCTCAGCCTGCGGCTGATAGGGATTGAAGAAACCTTCTCTGGGGAGATGACATCTGAGCTGAGTAGGAGTAAGCCAAACCAAAGAAATGTGGAAAGAGCGATAGGTGGAGAAGGATGACATGAGCAGAGGCATGCAGGCACGCAATGACTAGACAGGTATGGGGAACTAAGAGCAGGCTGCCGTTATTAGAGAGGAAAGTATCAGGAGGAGGTGGGCAAGAGGCTGGAGGCGCAGGCATGGCCACAGGAGGGAGAGAGAACTGGGTCTCCTGTGCTGAGGAGTACAGGCTTTATCCTGAGGGGGTGCCACTGAAGGATTTCAAGCAGGGGAGTAATAGGGTTGGATTTACATCTTGACTAAACTATCTGTCAATTTGGAAGAAATCATTCAAATTGCCCATGGGATGAACTGATTCAAGAATTCCATTGAAAGGGTAAATTTGCAGATGTAGCCATAGTTAAGTGCAAGTATTTCTTTTTCCAAGGTGGTTTGTTATAAGGCTTTCTTAGGGATGTCGCTAAAACAACACAGAGACAGATAAGTGGATCTATCTGTAAAGGTCAACATCTTTGAAAAGGATGCAGGTCCTCTAAACAGTGCTTAAAGGAAACAGGGCTTGCAGAGAGTCTTGTGGCTTCTACCCTTTATTCCGTGCTGCAGTATCAGGTTAGGAATGCAAATTGTGCTATCATCTTTTTGTTTTGTTTAGCAAAAGTCATCCGGGAAGGCATTGTTTAACCTGAGTTGCAGCCATCTAAATCTTGCTGAAAAGGAATATTTTGGATTAGAATTCTGCAGCCATTCTGGAAATAATGTAAGTTGGTTTCATTATAGGGTTCTTTGTGTCTAGCATTGCTTCTAAATGCAGTTTGCAGCTAGGTATGTAGGGTTCAATTCCCTGATTGAAAAATGAAAAACTATGTGCACCCTTGCAACATGATTAGATTTAATAACTAGTTTTTGTCCTCCCTCTTTGTTTATTAACAGTCACCTTGGCCAGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAAGCCAAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCTCATCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCTGTGAGCCAGCATCGCACCACCGCATCCCAGCCTGAGCAACAGAGTGAGACTCTGTTTCAAAACAACAAGTCACCTCAATTTGCCAAACACAAACTCTTTTACCCCACATTCCTGTTTTGTCACTCTGTGAGCAGCTATGCATGCTTTATCAATTTTGCCTTTCCAGAGCCTGGACCTCAACCTGCAGAATTAAGACTTTTAACCTCACCAGTGAATATTCAGAGGAATCTCCTTTCTCCTTTCTCAGACCCTAACGTTCAGATATTCTTCTGTTGTGTCCTGCCTTGGCATATCTGTGATCTGGCATCTTCCCAGAAAGGCTCATTATGTCTATTAGACTGGCATTTGGGGACTGGAGGGTTCAAATGTGGAGCCAAATGCCTTCATTAGTCTTTGTAGCAACTAATGAGCCATGTATGTGACACCTCTGTCATCCTACTAAGGCAGTGGAGCAGTGATTCAAATGTCAACAAGAAAGAGTTTATAGATCAACAATGTTCACTGTCATCGGGAAAATATAAGGGGGCAGATTAAACGTAGTATGCCACCTATTTGACATTGCTGTTTGTTTCTACCTTTAGAAGTCTAAATAGTCCTGGTACTCATTTATTTCATGTTAATCTTTATCTATTACCGAAAAAAAAAAAGCTCTGCTCAATGCCATGCTCTACCAATTTTTTCCTTAATGTTATTACAGGTTTGGCTGGAGCTTTTGAAGCCCATAACAAAGCAGGTAAAAAGTAAGTATGGAAAATCATTTAAGGAAGAGAGTTCACAGTTAGAGCTTGAGAAAGGTTTCAACAACCTCACACAATTTCTCATTTTAATATAAGGGGAGAAAAGGGCTTTGAGATATTATTTCAACCCTTCATACATCCAGTAAATTCAGCAATTTAGAAAATTGTTTTAATTTTGCCTGAGATGAAAGAAATCATGCTGCTGGATCTTTGAGTAAATCTGAAGAACTCTGGTAATTACAGTACTCTGGATTGGTTTGAGGAATATATCTCATTTTCTGGCACTGCAAATCTTCGAGCATCCTTGATGTCAATCTGCAATGCCATTCACTGTCTGCCTGAAGATTCTTTAGTTATATCCTGTCACAAGCATTATTCACTCGCTTTAGTTCATATTTAAGTGCCTAATATGTATGAAATATTTTCTCCCTATATTTTACAATCTAGTGTGATGGTTCTCAAATTTCAGTGTGCATTAGGATCGCCTGAGTTTCTTGTTAAATGCCGATTCCTGGGCCTTATTCCTGAGTTGCCAATAACCTGCATGTTTACAAAATTCCACAGATGTTTCTGAGGCAGGCGGAGTTGTATCAGGACTTTGCACTGTTTTAATGTCTCTTTTACTGGTTCCTCTTCCTCTACCTGCTCTTTACATGTTAGTGCTTCCCAAAGTTCTGTCTGTTCCCACTGCATAAGGATCACCTGTCACATTATTCCAACAGCTTCCAAATTGATTCCCCTCATCCATCATCTACATTACTCCCAAAGAAATCTATTGAAAACAAAATTCCACAGATGTTTCTGAGGCAGGCGGATTTCTATCAGGACTTTGCACTGTTCCTCTTCCTCTACCTGCTCTTTACATGTTAGTGCTTCCCAAAGTTCTGTCTGTTCCCACTGCATAAGGATCACCTGTCACATTATTCCAACAGCTTCCAAATTGATTCCCCTCATCCATCATCTACATTACTCCCAAAGAAATCTACTGAAAACACCAACCTGATCACATCACTCTTCTTCTTAAAATGCTTTCCTGGCTCCCTACTACCTACCCTTCGAGGAATAAAGTCCCAATTCCTTAGGATGGTACACAAAGCATTGAACTCTGGCTACCTTCCTAGCCTTGTCCTTGCTACTAGCTACCTCGTATTCCTACCTCTGCTGACTTTGACAAAACTAATCTCAGATGGAGGCTTAGCAGATAAAATACAGAATGCCCTATTAAATTGTAATTTTAGATAAACAAAGAATAATTTTCTTATATAAGCACATCTCATGCAATTGTTGTTTATCTGAAATTCAAATTGAACTGGGAATCCTGTGCTTCTTATTCACTAAATCTGGCCACTCTACTCAGGTCTCAAGTCCTCTGGTAGGACATCCTTGACCTCCTCCAAACTCTTTCCTCCCTTCTGTGCTTCCCCAGTACTCAGTGCTTATAGCATTTTAGAGTGTTATAACTGTCTAGATGTCTGTCTCTTCTACTAGACAGTGAGCTCTTAGTTGTCTTTTTACTCCCAATACCTGCTTTGCAGATAATGGGCACCAACAAATATTTACTGAATCAATGGTGTTAATGCTGCATGTGTGCATTTATGTTTTGTGTAAAAGTTAATTTTCAAATGCAAGCAGGTGTGAAGATAAGTATATGTGTTTTCTTAATGTATAAGATAGAGGTATCAGTCCATCATGCTTTGAATTCTCTTTATGAGATACTTAGGCTTGGTAATGTACACCTGCCTCAGCTGAAGTTGAGCCCTTCTCTCAGTCAGGAATGCAGAATCCCAACTAGCAAGTGCTGTATTTTTCTGAATGGGATACTTAGGAGAGGACACAGTAGGCCTCAAAGGGGCACATTTATACAAATAAACTCGAAGGCAGAGAGGGTAGAAAGAGGGGTGGGAGAACTTTCCCAATCGCTATATACATAGAGACACAATCCAGAAATTGTGACACTTTATACATGTGATAAATGGAAACACAGAAGTCTGTAGGAGGGAGTGATGGGGAGGGGACGGAAGAGGAGAGCGGTGTGTGTGTGGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTACCTATAACTGTTGTGATGGACATTTAAATAAAACTTATGGAGATATTGTGTTTTAAGATCCTAAGGAGATTGTTTTCAAATTTATGGTGAAATTTTTCCCAGTGGACCCTGGACATCTGCGGGAAGAACTTACAAGGTATAGTGATTACCTGTGTGTCTCTGCATGATGTTACTTAAGAATCATTATTCTCCATTTATTGGGGGCAAGTGCTTCTGGCCATTCTCACAAAACTTGGCTTTAAGTCACTGTCTGGGAGATGGTGAGGATCTGGAGAGAGGATGGGCCTAGCTGGTTCCCCAGGTGTTCATCATCCAAAGGGTGGAGACTACAGGAAGAAAGAGGTGTGTTCTAGAAGTTCAAGCCTGGGTATCCACTTGGGGGTTATGCCATTAACTACTACAACAATGAATGTGCTCTCCTTCATGAATCTGTGTTTCAGTCAGAGAGGGCAGCTTAACAGCACGGGTATAATACCAGCCGATTTCCATGGAAATTGAAAATGTGGGGGTTGTGAATGTATCTCACAGAAGACAAAATAATCTGTAATGATGATAAATACTTATGAAAAAATGTCCTTCAGAATTACAAAGTAAACCTATTTCTGCAAAAATATGTTGTCAACAAAACATTCCTCAAAACCTTACTCTACTTTCTAGACTTACACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTTGCTCTGCCTCAGGTTGGATAGGCTGAAGTGCAGTGGCAACCTCCCTGGCTCAAGCAACCCTCCCACCTCAGTCCTTGTGCCCTGCTTCCCGCCAAGGACTACAGGAACTTGCCGCCACGCCCGGCTAATTTTTAAGGTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGATGGGGCTTTGCTATGTTGCCCAGACTGGTCTTGAGCTCCTGAGCTCAAATGATTCTCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACACCTGGCTTAGATTTAGACTCCTATACGTGAAAGAGGTCTGAGAGATAATCTAATCGAGCCCTCTTAGTTTACAGAGGAAGAGATAGGTCATGGGAGCTAAAATGACTGTCCAAGATCACAGAAGGTTGCCAGTTATTCTCCCTGATGTCTTCCCCCCAAAAGAGTTCATGGCCAGTTCAATCTTTGCCCCTTTTATAAAGACTTTTCTGAGTGGCCTTTGCAAAAGTCGCTTTTTACAAGCCTCTCTTTCTGTCTTTCTCTCTCCTAATTCTCTCTCCACATTTGTGAGCTACAGGCCACTTTCCCAAATAACTTGATACCTTGGTATATATATGTATTTGCGTTTGCTAACCCATTTCAGTTGAGTTTTAAATTGTGACCAATTTTGATGGAGATAAACTCCCCCCACCTCCAAAAAAAAAAGAATGGGAAAATCAATGTGATGATAAATGATTCATCAGCTGTTCAGAGCAAGGATTTGGTATTTGTAGCAGGCAGCTGCCTTCTTAACAGCAAGGAACGTGTCAAATGACAAGAAGTTCCCTTTCTTTCATGCTAGGAGCAAAACGAAATTCACCTTTCCTTTAGCAACTAAAGCTGATTATTCTCATTGACAACTATATTTGAAAACAGGCAATGACAAAGGTTAGGCTTCATTTATTTGTTTCCCATTGGTCCATTTAAATAATACTTAACTTTAGTTGAGTCTACAAGGATGCCTTGTCTAGGCTAATACATGGGTTTCTAAGAGTGGTGTGCAAATGTAATTTTTCTAATTGAATCGTTTCTAATGTATAAGGAGAGCTCATAATTTGAAAGATTATAATGATGAATGCTTTTGTAAACTGAATAATCACCTGCTAATTTACTTGCTTTTTCAATCTAGATTTTCACATATCACTTGCGATTAATTTTGATTCACCACATTGCCTTCAAGGCTTAATTGGTTTTAAAAAAAGTACACATAGACCTTTATTTAGAAAATCACATTTTTATAGGGAAATGCTCATAGTACTCAGTGTTTTAATTTATAAAACAAAATATTGGGGCCAGACACAGTAGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGAGAGGCCAAGGTGGGGCAATCAACTGAGGTCAGGAGTTGAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTCGTATCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTGCTAGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCGCTTGAACCCCAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGACTGCACCACTGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAGTGAGACTCTATCTCAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAATATTGGAACCAATCTTGGACCATGGAAGAAGGTAATTAGTGGTAGGTAGTCTTCATTATGCACATTTCTTTACAAAATTTGATTCTCCTTTGAAAATGACTTTTTCATAAGTGTGGGATAAATGTTATCTGTTTAGCAGAGCCCTAGATACCAAGCTGCATTTCATAGGTCCCTGATGAGCATTTGGTGGGAAAAGGGGCAGTTTGGTTTAGTTCTTTTCAGCAAACATTAATTACACTAACTGTGTAAAATGATGTGTTGGGCACTGGTGATACAGAGAAGATGGTCCAGGCCAAGGGAATAACAGGCAGAAGCAGGGCCCCAAGTTCTTCATTTCTAAAACACAGTCTTTTGGATAGGAGGCAGCCTGAATTCAGGGGCAGACCTAAGTTCTAGCCACAGATTCACTATCCTTGGGTGATATGACCTTGTCAAAATCACCTAGCCCCTCTCTTTCTATAACTGTAAACTGGAGTGATCATTTCTTGCTCCACCAACCTCCTAAGTTGTTATGGTAGTGAGTACTTGATAGTGTTTTGTAAACAGTATGCTACTGGCCTCCTGAGTGCATTTATTCTTGCTTGATCTCCTATTCTTTCTAGCTGGGAATGTGGCTTTGCTACGTGGCAGAAACCACCAGAGGATGATTGGCCAACTTTCTCAATTTGGCAGGAGGATTTGGCCAGGGTGATTCCTAATGGCTGTGAGGCCTGCCAAAGTGTTCAATCAGCTGAGTTGTGGTCCGGGTCTGGTTTGGGGCTGAAGCAAAGCCTATGCATTACTCACCACCCCCAAAAAGGCATCTGACTGACTGGGGGCACCATTCCTTTCTTGAATCATCTTGGATCTGGGAGAAGGAAAATGCTTCTTTCTTATTTCTGTTTCTTTCTCAAGAGATTCTCCCCAATTTCTTTGCAGGTATCTTTTTACTCTTCAAATAAAGAAGGATTTGGCTCTAGGAAGGCTTCCATGCAGTGACAACTGTACAGCGTTGATGGTATCTCACATCTTACAATGTAAGTAGCAAATGTCTGTCTGCTTTGGGACCTATCAGCCAGGTAGAGAACCAAGCACAGGAGCTGAGCTCCCCACACATGCCCATCACTGTGTTAGGGTTTACAGGGGAGAGAAAGCCTGGATAAGATAGAGAGAAACAGCATGGCCTGAGCCTGAGTTTCCTTGTCTTTAAAATAGTGACAAGAATACCTTTGGTTCTGTGGATTAAATGTAAATGCTGATTTTCTTCTACCCCAGTCCAGCCTTCCCCTCCTACCGCCTCTGGGAAAGCTGTCCAGGAACTGGTTTGGGCTAATTTGGGCATGGGCTTTGCCAGACAGGTCCCCACTCCCTCTGCTTACCCCAGGATAATTCTCTGATACATGCTCTCTGTAGCACATTGTCACGTTTGTTGTGATTTCTCTGTTGCTCTTTATCATGATTTCAGAGAACAAAGCACAGAGTACAGCAGGTGGAGAGAGGTTAAAAGGGAAAAAAGCCCCAGGCATCTATTAGCGTTCCCCATATCCTAACAACCAACAAGTAGCTGGACTAGGCTGCATAACGAAGGTAGGTAGAAGGTGGTCTGGGGAACAGCAGGGGCCTTCCAGGGAGGGGGTGATGCCTGGCAGGCCAGGCTGCTGCTACAGCCCCAAGGGCAGGGTATAGGCAGCTGGAGATAGTATCTCTTCTAAAGCCAGCTGGACATTTTCTCCCTTCTAGAGAGGCCTCCAAAGAATAGGCTGTTTCTTACCAGTCCTGCAGGATCATAACTTCATTTTTTGTATCTTAAGTTCATTTTTGACCTCTGTACCTTACCTTTCTGATAGTCCAGAAATGACAGATTTCTAATTTCACCGGGAGCCCCAGAATGCAGTGCTTAGATAGGGACAGTGTCTGAATAAGTGTTTACCAAGTGACTCCTGGCAGGGACAATCAATGAGAGCCCTAGGATCTCAGAAAGGCAGAGGGCAGTAAGAGAAATGGTAATCATGGAAGGCTGTTGGAGAAGGTGGCTTTTGTGCTGGGCCTTAAAGGGACACATAGGAATTGGATAAGTACTTGTCAGTAAAGGAAACAGCATGAAAACAAAAATGGTGGTTAGACAAGAAGTGACGTATATAGAGGATGAAAAATGACCCAGTATAGCCCAAACATAGGGCCTGTTTAGAAGAGGTGATGGAAAATGCACCATTTTGAAGGGTCTTGAATGCCGAGGACACTAACCGTCATGTCCAGTATTGTACTTTGGCACTGGGGTGGGAGCATAGGGTAGAGCAGATAGAGGAAACAGTGCTAGAAGACATCCTTCTCCACTAGCTGCCTGTTGAGGCAGCAGTCAGAGGATTGGGGCTCCCAGGCAGTCTCTGACGGGGGAGCTCAATTTCATTCTTAACAGTTCTGCCTTATGGATTTGAGCATTCCCTAGTGGCCGTTTCAGGCATAGCACAGAGCACTTGAGCTTTTCTAGAGGATATTGTCTGTCAGTAGAAACTCTTTCCATGGAAAAAAGCTAAAGTTCCAACTAGGTAGTTCTTCGCAATTGATTGCAGTGAGACTATTTCACTAAACTCTAACGTAGTATGCAGAACACAACTAGATTGCTCTAGTTGTGCAATTTATTTGTCTAATTTTCCATTCATCTAATATTTGTTGGATACCTGCTATATTTTAAGCGTTCAAGAACCTCCACATTTATTTGTCTAATTTTCCATTCATCTAATATTTGTTGGATACCTGCTATATTTTAAGCGTTCAAGAACCTCCACATTCCAACCTTCTCGTCTCCTTTGTTTACACTTACACACCTCTCTATTCTAGCCAGACACTCCCTCCCAAACACAAGCTGAACATTTCAAATGAAGTGTCCCTCTTTTATGAACTCCCTCAGTAACTCTTCTTGGTCGTTAATTCAAGAAAATTGTATCATGTACCTACCACATGCCAGATACTATTATAGGCACTGGGAACACAGCAATAAACAGACAAAAATCCTTGCCCTTGTGGAGCTCACATTTTGGCAGCGGGGGAAAATCAGACAATGACCAAAATAAGTAAATAAATTATATAATGCATGGTAGCAGGTGATAAGAGCAATGGAGAAAAATGAAGCGTAGGAGGGAGATGGAAGAATTCTGGGGGCAGATACTGAATATTTATATTTTTAAATTTTATTCTTTTCTTCTTTTATGGACAAGAGTTAACATCGGCATAAATATTATTTTTTGAGATGGGGTCTCACGCTATCAGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAACCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACATGCCACCACACCCGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCCCGCTTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACACGCGTAAGCCACAGTGCCCAGCCAGCATAAATATTTAAATAAGGTGGACAGGGTAGGCTTACTGGGAAGATGACAGCTAAACAAAGACTTGAAGGAGGTGGGAGGGTAAGCTATGCAACAAAATCATGTGAAAGAGAATCCTGGCAAAGAGAGCATGCAGTGCAAAGGGCCTGAGGTGAGAGCATGCCTGGGGTGTTCAAGAAACATCAGAAAGGCTTTTATGGCTGGCTGGAGCTCAGTAAGAGAGGAAGAGAATAAATATGAAGGTCTTAAAAGCATATTAAAGGGCCAGGTGTGTTGGTTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACTGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGGCCAGGAGTGCATATCCGACTGGCCATCTCTTTTTTAAAAAAGCATATGAAAGACCTATAGCATAACTCTAAATGAGCAGATAAGCCATCGAAGCAGTTTAAGCAGAGGAGTGAAATAATCTGAATTAGGTTTTGACGGGGTCCTTTTGGCTGCTGTGGTGAAAACAGACCTCAAGAGGAAATGGTGGAAGTGGGGAGACTAGATAAAAGGATATTACAGGAGAGAGAGACCATGGTAGTTTGGACCAGCGTGGTAACAGTGAAGGTGCTTATAACATTTGTCACCTTCTGTTACTGGAGCTATTTACTCATTCGTATGTCATAGTTGTATTCTTAGGTTGCTATAGTCTTGTATGGAGAGAAAAAAAAGCACAGTCTTATGTGCTTTTGTTTTTCTTAGGGTCAACGTGGGATTTGTGGTTAATAAACTGGAAAATTGGGGTGTGTGTGTTTGTGCATGTGATTTATTTAAAAAAACAGCTCTATTGAGGTATAATTTACACATCATAAAATTCACCCATTTTAAATGCACAACTCAATGATTTTTAGCAAATTTACAGAGTTGTGCAAGCATTACCGCAATCCAGTTTTAAAACATTTCCATCACACCAAAAGACATCTCTCATCCCTACTTGCAGTCACGCCCTGTTCCCACGCTCAGCCCCAAGCAACCACTAATTTGCTTTCTGTTTCTGTAGATTTGCCTTTCCTGAACATTTCATGTAAATGAAATGATAAAATATGGGGTATTTTGCATCTGACTTTTTTCACTCAAAATAATGATTTTTAAATTAAAGCATGCTCTAACATGAGCTGCAACAGTTTGTTCCTTTCTTTTGCTGAGCAGTATTCCATTTATGGATTTACCACTTTTTTTTTTGAGATGCTCACTGCAGCCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCAGGCACCACCACGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGATCCACCCACTTTGGCCTCCCAAAGTGCTTGGGATTACAGGAGTGAGCCACTGCGCCCAGCCACATTTTGTTTATCTATTCACCTGGTCGTGGACATTTGGATTTTCTTCCAGTTTAGCTATTATGAATAATGCTATAAGCATTGGCACACAAGTGTTCTTGTGGATACAAGTCTTCATTTCTTTTGGGTACATTCCAAGGAGTGTAATTGCTAGGTCTTATGATATATTTATATTGAACATTTTCAGAAACTGCCAATTCAAATTGTTACAATAACATTAGAAATGTACAAGGTTTTTGACTTCTTCATACCTTCACTAACACTTGGTATTGTATATCTTTTTGATTATGACCATTCTAATGGGTATAAAGTATCTCACTGCAATTTTAATTAGCATTTTCCTAATGACTAACGATGTTGAGCACAGTTTCATGTGCTTATTCCAATGTTTTCTTTGGTAAAATGCCTAGTCAAATCTTTTGCCCATTTTTAAATGAGTTTTTATATTATTATTGAGTTTTAAGAGGGTTTTATAAATTCTGATTAAAAGTCTTTATAAGATATACAATTTGCAATTTTCTCTTCTAATCTGTGGCTTGTCTTTTCATTTTGTAAGGATATCTTTTGAAGTACAACAGTTTTAAAATTTGATGGAATTTCACTTTCTGTGTAGTTTTAGTGGATCATTCTTTCGGTGTTGTATCTAAGAACTCTTTGCCTAACTTAAGGTCAAAAAGATTTTCTCCTAGAACTTTTATAAATTTACCTCTTATAGTTAGATCTATGATCCATTTTGAGCTATTTTTTTGTACGCTTGCATGGAGTATAGTGTGAGGTAGGGGTCCGACTTCATATTTTTGTGTGTGGATGTCCATTTGTCCTAGCAACATTTGTTGAAAAGAATATTATTTTTCTTCATTGAATTGTCTTGGCACATTTGTCAAAAACCAATTGACCATAAATGTAAGGAGTTACTTCTGTACTCTCACTTATGTTCCATTGATCTATATTTCTATTCTTATGCCATTACCACACTGTCTTAATTACTGTAGCTTTGAGGTAAGCTTTGAAATAAGGAAGTGTACACATTGCCCAACTTTGTTCTTTTTCAAAATAGTTTGGTTATTCTGAGATCTGTGCATTTCCATGTAAATTTTAAGGTCATTTGTCAATTTCTATTTTTAAAAGCCTACTGGGATTTTGATGGGGATTGCATTGAATTTATAGATTATTTTTTGAAAAAATTGCCACCATAACAATATTGAATCTTCTTGTCTGTGAACATGAACTATCTCTTCATTTATATAGATCTTTTAAAAATTTCCCTTGGCAGCATTTTGTACTTTTCAGTGTGTAAGCCTTACACTTCTTTTATTAAATTCATTCCTCTGTATTTTATTCTTTTTTGATGCTATTGTAAATGGAACTTTTTAAAATATCATTTTTAGATTATTCATTGCTAGTATATATAAATACAATTGCTTTTTATATATTGATCTTCTATCATGCTACCTTGCTGAACTCATTTATTAGTTCTAGTAGTTTTTCATAGGTTCCTTGGGATTTTTTTTCTTTCCTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGCCTCACTCATTCACCCAACCTGGAGTGCAGTGGCACGGCCATGGCTCACTGTAGCCTTGAATTCCTGGGCTCAAGCAATGCTCCCACCTCAGCCTCCAAAGTAGCTGGGACCTGGGACCACAGGCATGTGCCACCACACCCAGCTAATTTTTACATTTTTTGGTAGAGATGGGGTCTTGCCATGTTGCCCAAGCTGGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCTGAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCTCAACCTTGGGATTTTCTACATGCAGGATCATGTTGAGTGCAAGTAAAGACAGTTCTACCACCTTCTTTTCAGTGCAAATTCTTTATGTTTCTTCTTCTTGCCTGACTGCACTGACTAGAACCATCAGTACAATGTTGAATAGATGTGGCAGGCACTTGATATCTTTACCTGATTTCTGATCTTAAGTGAAAGCATTTAGTTTCTCACCATTTGGTATATTCCTTGTTTGTTAAGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTGATTGTGAGTGGGTATTAGACTTTGTGCAATGCTTTTTCTCCATCTCTTGAGAAGATAATGTGCGGGTTATTTTTTTTTTGTCCTTTATTCTATTATCATAGTGTATTATAGTCATTGGTTTTCATATGTCAAACTGACCTTGCAATCCTGAGATAAATTCAACTCATTGTGTATAATCCTTTTCATATGCTGCTGAATTCAGGTTACTAGTGTTTTGTTCAGAATTTTTGCCTCTGTATTCATGAGGAATGTTGACCTGTAGTCTTCATTTCTTATGATGTTTTTGTCCCGTTTTGGTATCAGGGTAATATTGACCTCATAGAATATGTTGCTAAGTATCTACTCCTCTATTTTCTGGGAGAGTTTGTGAAGAATTGGTATTTATTTCTTCTTTGAATATTTGATAGAATTAGTCAGTGAAACCATCAGAGCCTTATTGGGTTTCAATGTGATTTGTACATTTATCAGTATTGGCAAAAAAAATTAATCAATGAGCCATTTCTTTGGTCTTTTAAAAAATGTTTATTATATGGAGATTTTTATTATATTGTGATTTTTGAAATACAGATATACACCCACCTGTCTAAAACACAAATGGAAAACCAAGAAAGAAGAGAAAAAAAACAGCCCTCCAGCACTCAAAATAGGTATCCTATTGTCCATGTATCTTATCCAATAGAAGAGCACCATAGGATTCCATGGAGAGTCTATTTACTCTTACAGTATATAGAATGCTAACAGGTTTGGATATTTGCTTTCTCATTTTATGTTAGACTAGAAGTCTCACTTTAGAACCAAGTATTCTAAAGTTTGACTTCAGGGGAAGTCAGTGACCAGGAAATGATTCATATAAATCTGACAGAGAGGAAAAAGGCATACAAATTATAAAGAAGAAAAAAGAATCCAAAAATCAAAACAATCTGAGGCAATTAAGGTTAAGGGCACATAGTCCTAAATGCCTTTGTAGACATAGTGCTGTAATAGATGTTTCATAAAAATAAACTGGAGGCATCTAGAAAAGAGCAAATTATGATCATAGATAAACTGCTAGCTATTTGGAAAAGCCAGAATGATTTTCAGGATGATTCATCTATTGGGGATTTCAGATAGCTGGGGATTTACTAGACTCCCAATGTACAGAGTGATGAATTGGCTTGCAATGTCGTTGGCATTTATATTCCTCTTTCTTGATAATATATGATCAGGATGGAGTGGGGTTGGATGGCTGTACTAGTTTGCTAGGGCTGCCATAACAAAATACCAGAGACTGAATGGCTTAAATGCCAGAAATGTATGTTCCACAATTCTGGAGGCTTCGTGTCCAAGATAAGCTGTCAGCAGTTGTTTTTTTTTTTTTCCTGAGGCCTTTCTCCTTGGCTAGCAGATGGCTGCCTTCTTGTTGTGTTATCACTTGGTCTTTTTTTCTGTGTACTCACATCCCTGGTGTCTCTCTGTGTGTCCAAATTTCTTCTTCTTATAAGGATACCAGTCAGATTGGTTTAAGGCTTGCCTTGATGGAGTCATTTCACCTCAATCACCTCCTAAAAGCTCTATCTCCAAATATAGTCACATTCTCTGCTACTGGAATTAGGACTCCAACATATGAACTTGGCAGAGGGTGGGGACATAGTTCCACCTATACCAGTGGCTGATTGAAAGTAAGAGAGATCATATATACAATATGGTAGAAGAAAAATCTAACAAAATGTTCAACTGTGATCTTGGAGCCCCTAAGATCTATATTTGGTCTGTGACTTTCTATACTAAGGCTGAAATGCTTCCAAATTGAAAAAGAGCCAATTGCCCCCCCCAAACACACACACCCCTATAGAAACATAAATATACATAAAGCGTGGGGTTGGAGGCTTTGGACTGCATTGGCTACAAAGAAGGGGCTGTTTGATGGAGGACAAGGGTATGCTGGATGCTCCATTGCTAAGTTCCTCAAAGGTAATGTGAAAAATGTCTTTTTCCTGTCATGCAGCAGAACTTGGAGACTTTCATGAAGAAACAGATAGGAAGCATCTGGCACAAACTCGGTACTTACCAAACCAAGACTGTTTAGAGGGCAAGATCATGCACTTTCATCAGAAGCACATGTAAGTACTTTCAGCTGGCACCTGCTTCCCCCAGTAGAGAACACTAAAATTGGGGACAGACTCTTAAGAGCAAGCCCTTAAACCTGAGAAGTTTCAGGCTCCATGAAACGCTGAGATCCTCATGGAGCTCTCAGGGTGGAAATGTCATTCTTGAGGCATTTATTAGGCTCATAAATTCTTTCCCCTTTCAGTGGCAGGAGCCCAGCTGAATCTGACATTCTGCTACTGGACATAGCAAGGAAGCTGGATATGTATGGCATCAGGCCTCACCCCGCCAGTGATGGTGAAGGGATGCAGATTCACCTGGCTGTTGCTCACATGGGAGTACTGGTGTTACGGGTAAAATCTCTTTCCTTTCAAGCCCTTCAGCTTTAGTGAGGGGTGGTTATCTTGGCTCAAACTTGGGTGTCCTTTCCCAAGGTGATCTCACCCCTCAGTATTATCACCAGCCAGAAAGGGAAATGGTCAATCATATTTACTTGTAGTTGCATGAAAAGTATACATGACAAACTAATAAACATAGTTAACTGCAGGGAATGGATAGATGGGGACAGAAATAGGGGTGACAGTGGTGGGAGTGAGACTTCTTTCTATATATATCTTTTTGTATACCTCTGATTTTCAGACCACGCGAATAGATTACCTGTTGAACAAACAACAAATAAGCAAAAAAGCAAAGCTGGTTGGACCGACCAGGAAAGCCAAGGGAGTTTAGAGGAGTTGGAAATGGGTGTAGGCTGCAGTAATTAAACAGAATAGCCTAGAGAAGGGTCTGTCAGAGCTGGCAAGAAGGCTTGACTATGTGGAAGGCATTGTGGGCAAGGAAAATGAGGAGACTGCAGGAGAGAGGTATAGAGTTAGATGAAAGGGTGTTTTGGAATTAGTGGGAACAAAGGTTATATATTCAATATAGATGAGGCAGCAAGATATGGCCATGATGTGATGTGGGCAGTGAGGAGCTATTGAAGGTGTTTGAGCTATTGGGGTGTCAGGAGAAAGAGGACATTGTTTTTAGCAGATGAATCGGGAAACATGGGAAAGGGGCGAGATTAGAAAAGCTATTGTAGTAATCCTTTCCTCTTGTGATCTCCCTGTGCTGGCCAGAAAACTTCCCTAGGCATACCCCTTCTTGCTTGCATTCCAGAGCATCCTTGTATCCCACCTGAAATGCCTTCTTTGACCACAGCTCCTACCCAGTGCAGCAGGATCAATCTGTGCAAGAGATGGGTCAAGGGCGGTCCCTCTCATTAAGTGCATTTTCTATCAGGTTTGCACTGTCTTACAAGCCAACTCTTGTTAATACATTCTGAAATCTGCCACATTTTTCATTGTAGGGAAATACAAAGATCAATACTTTTAACTGGGCTAAAATCCGCAAGTTGAGTTTTAAGAGAAAGCATTTTCTCATCAAACTTCATGCCAATATCTTGGTAAGTAGCTTTCTAATAAATTCGTTTACTTTCTGTTCACTGGGAATTTTTTTGGTTGTTTCTGCAAATCGTTTGAATGTAAATTGTAAAAGCCGGCTGGCCCTGAGTGATGGTGTGTCTTTTCTTTTGCCTTTGAAGAAATCAACCAGAGTTTTAATCATTTTTTACTAAAGGCAAAACACTAAGAAATCTGATTGGCAGTTTAGAGTTAACAAAGTAATAGGAAAATGGGGCAGCTCGGCTGAAAGGCAAGTCTCCCTGGAAACTGCTTTTTAGGGATTTGATAAGTCAAATGGGAGTGACCAGATCTAGGACTAAGAATACATTCATATGATGTTATCTGTTCCATTTTATAAAGTATCTTCAATTACTTTCCTTAAGCAAAAATTATTGAACACCTAGTATATGCCAAAAACAAGCAGGATGTGGGAGTCAGGTATACACGTAAGCAAAATAAACAGTTTTTGGGCAAGGTTGCATAGTAAAGGGTGAGACAAAGGTGCTAGAAATGATCTTCTTTTTTTATTCTAGAGATAGGGTCACACTGTTGCCCACACTGAAGTGGAGTGGTGACATGTAGCTCAGAGCAGCCTCAACGTCCTGGGCTCAAGTGATCCTACCGCCTCAGCCTTTTGAGTAGCTAGGACTACAGGCATGTGCCACCACACTTCGCTAATTTTTAAAACATATTTTGTAGAGACAAGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAATGATCCTCTTACTCTGGCCTCCCAAAGTGCTGACGTTACCAGGCATGAGCCACTTAGTCTAGAAAGGAATTTTCTTATGACCATAAAGAAAATAAAAAGTGTGTATCAACTAATTTTTGACCTACTGAAGATCCAGCAGTTTGGATTTTATTCTCTGCATCTTGACCTTATAGAAAAGTGTTCATTGAGCAGTTCAAGAAACTGGACTTAGTGTGAAGCTCATGGAGAGCCCCAGAGGCTACATGCAGGAACCTGGAAAGGAATGAGAGAAGTGGGGTCAGTGCAGTGGGTTGATGGGGCTGCTGAAAACAGGGCTGCAAACATGCCATGTGAGGGGTACATATAGTGTCAGGAGATGGGGAAAACTCGAACTTTAGGTCTGGAAAGCCAAGATTAGAATATGCTAGATGAGCAATATAGAGCATTGTACAAGACAACCTATAGAGGAAAAAGTGTTTCTAACTGTTACACTAAAAAGACTCATGGACTGAGTGTAGTGGCTTGCGTTCATAATCCCAGTGCTTTAAGAGGTTGAGGTGGAAGGATCACTTGAGTTCAGGAGTTTGAGACCAACCTGGGCAACATAGCAAGATCCCATCTCAACAAAAAAAACTACAAAGAAATTAAGCGGGTATGGTGGCACATGCCTGTAGTTCTAGCTATTCAGGAGGCTGAGTCAGGAAGACTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGTTATAGTGAGTGATGATCATGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGTGACACCTTGTCTCAAGAAAACAACAGACTTATGTACATGTAATCATCTTATAAACCCTTCCATCTATAAGGAAATCTTCTCCTCCCTCCTGTTTCCTGTTGGTCATTTATAACTTCTCACCTTGAAAAGATGCCCTTTGACATGATTTTAATCTAATTTACTTCATAAAAATGTTTCTGGCAGAGAAGAGTGAGTAAAAAAGGTATTTAAGGTGAGGGGAGTGTGCAAAGCAATATTTGCTTCTTAGAGAAGGCTCTGTTTGTGAGCAGTGGCCCTGTCTATTCCTCGCAAGGTTGCCAATCATTAGGTTTCAGCAGGTGTGAAACCTACAGGGAGCCAAGTGGAAAATCAGAAGCTGCATGGGCCAACGGAGCAATAGTTTGGAAGGCATTGGGATTTGAAGGTCTTTGATATTCTTGAAGGATGTTTTACTTAATGGAAATTGGTTTATACAGGTGTTGTGCAAGGATACCTTGGAGTTCACCATGGCCAGCCGAGATGCCTGCAAGGCTTTCTGGAAGACTTGTGTGGAATACCATGCTTTCTTCAGGCTTTCGGAAGAGCCCAAATCAAAGCCCAAAACCCTACTCTGCAGCAAGGGTTCCAGTTTCCGCTATAGGTAATTAAACAATGCACATAGGCAAACTGCTCACACTGCTTCTTTTCAATAACACAGGAGGCTTAGGAGGAGTTCACATTCTAGAAGCAACAAAGAATCCATTTCAATCACATCAAAGATTGCACCCTTTCCTGCTCATTCTCTGTATGACACATTAAGTCAATGTTTTCTAACTAGGAGGGAGGAAGATGGGGGCACCTTACCTAAGGGGTAGGATCAGAGTCTCAGCAAGGATGGGCGGATGTGTGCAGTTTGAGAATACATGTTCTATAAACCCATTGTTTCTCCTATATTTAACTTATATGCAAACCATGGAAAGAAAAAGCTCAACAGCATCCTTTGGGTTGTAAAAGCTAGCATGAGAAAGCACTGGAGGGGATAAGAGATTTAGAAGATTGAACAATATGCCACTAGAGAATCCTCACTACAGGTCACACTTTGGAGGAATTGAAGCAAGGTTGGGTTAAGATCTTGTCTTTCGAGTTAATGGTTGCAGCACACCAACATGGTACATGCATACATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAATAATAAAATAAAAAAAAAGATCTTGTCTTTACTTGAATACGTCAGCCTAGGAATCCGTTGGAGGAAGTTTTCAAAACTTTTAGCTAGGTACAAAATTCTGATTAAAAGCTTCCCCATACAGGATTTTTTCCAAAGAGTGATATCCTACCCCAGTAAAAATTAAGATCTGTTAAAACTTACATATTTCTGATTGAATCTTTCCAGTCTGTATTCTATGAATCCCTGCCTTCTTAAATAGATGATACTGAGCATATTTTGCCCCTTTCTTAATGACCTGAGTTATTATAAACATCACATATGATCTTTTGCAGGCAGCTGTAGTGCAATAATGGCCTCAGGGCAGGGGATGCATGTCAAGGCCCTGTACTTAGGTGATAAATCATCCAGACTCTTTAGACTTTATTATTCTTGTGTTTTTTTTTGTTGTTGTTGTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAATCTCCGCCTCCCATGTTCAAGCAATTCTCTGCCTTAGCCTCCCAAGTAGCTGGAATTACAGGCGCGGGCCACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTGGTAGAGACGGGGTTTCACCATCTTGGCCAGGCTGATCTTGGACCCCTGACCTTGTAATCCACCAGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTCGAATTACAGGTGTGAGCCATGGTGCCTGGCTAATTCTTGTGATTTTTTTTGATTTTTATGTTTCTCCCGGCTGTGATCTGACTTTCTTTGTTAGTGTATGCCTAACTAGAACAATCCTCTTCTACTGTTCATTTAGCTGCTTTTCTTCTGCTGTGGACTGGGAAACCAGATAAGTAACCTCATTGAAAGTAGTATGGAAAATCAGTCAGTTGACTCTGATTTGGAGGTAGAGGAAAAGCCTTTAAAGGGAAATATATTGTTATTATTATTTGAGACAGGGTCTCGCTGTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGACATGATCTCCGCTCACTGCAGCCTTGCCTCCCAGGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAAGTGGTAGGGACTACAGGCATGCACTACCATGGCCGGGTAATTTTTATTATTTTTGTAGAGATGAGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCGAGTCATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGGGCTGGGATTAAGGTGTGAGCCACCATGCCCAGACCAGGTATATTATTTTTAAAGCCCACAATTTTTAGCTGTTATGTAACCCTGTTCAGAGGCCTTTAAAAATTACCTGCGTTCTGAGTAGTTGAGGTTGTTCTCTGCCTGGTCCTTGAATAAGTGGGTATTATCATTGTGATGGTCAAAGATTCATGACATATGTCATTCATCTAGTCTTTTGATTTCAACAATAAACGAGGCTTTCAAGTTTTAGTAGCCTATTGGTTTATGGCTAGAACTAAGGATTTTTATTGTTCCTTATGATAGTGGACGAACCCAAAGGCAACTTTTGGAATATGGGAGAAAAGGGAGGCTGAAGAGCTTGCCATTTGAAAGGTACATGATTTTGTTTCTCTTGCTCGTGTTGATTTTATGTTGAATTTGGAGATTTCTATGTATCCTGGTATTCACATGAAGGTCATTTCAATGACTTCTCTGCTTGGGGATTTCAGGAAACATTACCCATCTCAGTACCATGAACGACAGTGCAGGTCCTCACCAGACCTCCTCTCTGATGTGTCAAAACAAGTAAGGTTTCTGAAAATTTCTACTTCTTTAGATAAATGTAATTTGTGCAAATTTCAAATGCTTCCATGAATTGATTCTGCCAGAATCCCAGTGTGTAAAAAGGTTACTCTGTTTGAGTAGGTTAGCTTCCTGGGGAGGTCTGTCAGCTCAGTCTTTCCTGCCAATAGAAGATCATTTAGTAAACTACCACTGGTGTGTACCTTATAGACTGGAGAGAACTGGCACATCTTCAAATTGCAACCTGTGTTGCTAACATCTTGCAAAATGCAGATCCAAATGGCTTTGAATTTTCAAAACTGAAAGCTCCATCTTTTTACCTATGAAAATCTTAAAGTGTAGAGGAAGGTATAAGGTCTTGGGTTAAAGTTTTAGAGTATTTTTCCTGTGTAATTTTGTAACTTAAGGACAAAGTGTTGTTCCCTTGGAACTGTGAGATGATGGCTTCCTTTGACATTTTTAGTATGAAAATTGTGAATTATTTTTCTTTTACTCTCCCTAAAAAAATAATTATAGGTCTCATAAACCCTCATGCCTTCAAGTCACTGGCAGTTTTTATCCAAAAGGCATCAGAGGCATAATGATGAAAGGAGCCATTTAGTATATGAACCTCTCATACCATTCATAGCCCTCCTCCCACCATTTTACAGAAAATAGGGAGGAAGCTGGAGCAGCAAGGTTAGGAGACTTGTCTAAGGTCACACAGCAAATCAGAGACAGAGCCAGGACTAACAGGCAGGACTCCTGGTTCACTAATATAGCTATTAAACCAAACTGCTTGTAGTGTATACACTCAGAGTCTGGAAGTAGGATGGCATTGAGAAAGAATAGTGTCACATGTACTTTTTAACACATGCACTGTGATGTAGTAGAAGTTATTACCCTTTCTTTATATATTTATCTACCCTAGAATAGAACATGGATCTTGTTAAATGACTTTATGAAAAACTACCTTTCAAACTTTGAGGCTAATTTAGATCCCTCCCCCAGCCCTAACCAAATGGCCTTTTCCTTCTTTCACCAATGTGTCCATTCTCTCAAGGTGGAAGATTTGAGACTAGCATATGGTGGTGGCTACTACCAAAATGTGAATGGAGTGCACGCATCTGAGCCAGTGCTGGAGAGTAGGAGGAGGAATTCTGCATTGGAGGTGACATTTGCAACTGAGCTGGAGCATTCCAAACCAGAGGCGGATCCCACATTGCTACATCAGTCCCAAAGCAGTTCCTCTTTCCCTTTTATTTATATGGACCCTGTCTTTAACACTGAGCCCAATCCTAACCCTGATCCCAGAGACATTTTTTCAGAGAGGAGTTCTCTAAGCTCCTTCCAAACAAGCTGTAAGTTTTCTGGTAATCACATGAGCATATATTCTGGCCTCACAAGCAAAGTGCGTCCAGCAAAGCAGCTAACTTACACGGATGTGCCCTATATTCCTTGTACAGGTCAGCAGGTTGGTATTATGCCTCCCCAGGTCTTTTTTTATGTGGACAAGCCACCCCAGGTGCCCAGATGGTCCCCAATTAGAGCAGAGGAAAGGACAAGTCCACATAGCTATGTAGAGCCCACTGCAATGAAGCCAGCTGAAAGAAGCCCAAGGAATATCAGAATGAAGAGCTTTCAGCAAGACCTGCAAGTACTCCAAGAAGCTATAGCCAGGACTAGCGGTAGGAGCAACATCAATGTAGGTCTAGAAGAGGAAGACCCAAATTTGGAAGATGCATTTGTATGTAACATTCAAGAGCAAACCCCTAAAAGGTCCCAGAGCCAATCAGACATGAAAACTATTCGTTTTCCTTTTGGGTCAGAATTTAGACCTTTAGGGCCTTGTCCTGCTCTCAGTCATAAAGCAGACCTGTTTACGGATATGTTTGCAGAGCAGGAGTTGCCAGCAGTTCTAATGGATCAAAGTACAGCAGAAAGGTATGTAGCTAGTGAATCCAGTGATTCTGAATCAGAGATTCTTAAACCAGACTACTATGCTTTGTATGGCAAAGAAATAAGGTCACCCATGGCCAGAATCCGCCTGTCTTCTGGTAGTCTACAGTTAGATGAAGAAGATGAAGATGCTTATTTCAACACACCAACTGCTGAAGACAGGACTTCACTAAAACCATGTAATTACTTTTTAGCTTAAAAGTGTGAACCTATGGACATTTCTGAGCCAGTTCCATGTTACCGACTTAGGCAGAAAATAATGAAGTTGTAGAAACCATTTTCTTGGTTACTACATATTCATTGGTATTAAGGAAATCTCATTTTGGATGCCTGCCTTATGAAAGATCCAGCTGTTGCCTCATTCCTTGAGTTTCACTCTTCCATTACCTCTGAAGGGACTTTAGAACATGCCCTCTCCTCACCAGCACTGTGGCAAGGCAAGGTGGGTATTTGTCATCTCCACTGCATACTTCCTCATAGAGACATTGTGAGTGAAGGTCAGGCTCTTCAATGCTGAAGAATGGTGACAGTATGGGTTGGCATATGGAATTAGCGTCTAATGGCATTTAGTGATTTAGTAGATTGTGACTGTGTTGATCTTTGTGCTCTTAAACAACACTGAACAAATATTTCAGTCTTTACTATTTGTGTGGGGCCCAGTAGAAATGGTCTTGTAATATGCTAAATACTTCCATTTTTATAACATATAAAAGCAGAGCATGGCCCTCCTACAGCCTCAGGAAGGAGGTGGTGGCATAGATCCTCTCAAGAGAATACAGGTTTAGAATTAATCTAGGACTTGGCAGAATTCTAAACCTAGGAAATTCATGAATTAAATCAATTTCTAGAGCCAGACATAAACCAGATGAAAGTATCATGTTGTTTTACTTATAACTTCTATATTCTTATCTACTATATCTAGTAAAAGAGAAACATTATCAGGTCAGTTTGTTTATCTAATATTTCCTGCCAGAATTTATTTTTTGTCATAGCTTCTTGCATGTATGCAGGCCAGGAAATGAATGTTATTGTAATAAAGTGTGATGGAAAATCCAGGTAATTAAAAAATAAATTATAA

>Dog

ATGAAAGCCTGCACACTGAGACAGAACCAAGACCTTACCTATTATGCAACACGTTCCACAAGCCTGGCCAATTTCAAAGTACATTATGGAGGGCTGAAGGGAAATACCTCTCCACAGATGGGGGTGGAGAGCCCCAGCCACGTGAGTGCCTGACCTCCAAATGCATAAATGCCAAGGGCTTTTCAGAGCCAGGTGGCAATGTGTGCAGGGATAGAAGAATCAGAGATTATTCTTATAAACATGGTATGGGATCTTACAGAAGGGAGCAAAAAGGAAGCCTTGATTGGAATCCTTACAAGAATGGCTATATATTCTTTATGACTGCAGAAACCTTTAAAATACACAAACACATGGAATGTGGTAGCGTTGGGGGAGATTAAATACTCTGATGGAAAAAAATAATCAAAAAAATGAGGAGGGGAAAGGAAAATCTTGAGTTTCTTAAATTATTTGCAAAGAAACTGGAGTCTATGACGGAATTTGGTCCTCATGACTGAAATGTTTCTCTGGTGTCGGAAAAAGTATTGCTGTCGTATCTCTCTTTAGAAATTCTTTTTTTTTTTTCTCATAATAAAAATCCCATGGCAGCTCCTTGTCTGGAGGACTTTAAAAATAGGAGCTATTTCATCTGTCTGGAATGGTCTGTGTCAGCACTTGCCCTAGGCTAGTTTGCCACATAGGCAAAAACTCCCCCTTCCCTTCTCCTTCCCAGACGCCCCCTCCTCCACTGCCCCCCAATGCCCTTCACACCCTTGCACCCCCCAACTCTGTGTGAGATGAATCTCTTCTCCAGGGCCACAGCTCCAATGTGATCTCCCACATAATATCCAACCCCCTCCTCCCCAGCTGTCTCCAGGTGCTGGGGATGCAGTAGGTATCACCGCTGGCAGCCTCTTTGCATTTTAAAATAGGACTCTGGTCACCTCAGCTGCATCTCCAGTCAGTGGAGCTTTGGACTATGTAGCCAAGTGGAGAGAAGTGCAGGGAAGAGGGGAGGATTTTTGGTCACTGGGGGAAGGGGGTGGGGCAGGCCACCTTCCTGGAAGCTATTAAATACCAGATGTGCCCCCCCCTTCCACGTGGCTTTGCCTTGAGGGAGAGGGTAGAGGGTGGGAGGAGGGTGGCTGGGCTCTCTGACCTATCAAGGTTGTTGCCTTAGACTATGGGTCGGTGATTTCCAACTACATTTCCCCTCGCCCGGCTTCCTGTGCCACACCATAGGGACCTCGTGACCTGGTGTTAACTAGGGGTTTTCGGTGGCAGTGTGTCTTTGTGCCTATCAGCCAGGGCTCAATTTTCCCATCACCGTCCTCCCTGCCACAGCCACCCTCGGGTTCAGCCATGGTGGCGGCTGCAGATCAGCCCCAGCCGCGCGGCTCAAAGAGATGTTCCTGAAAGATCTGCAAAGCTCCAGTTCTCCGACGAGCCTGGTAGGGGGCCTGCTTTGTGTTCACTATGTAGGTGGGCTTTAGGAAGAAAAAAAAATTATGTGTGGCCTTCTGTGAAGGAATGATGCTGTGCACAGATTTGGTGGGAAAAGCTGCCAGGCGAAGGCTACACCAGGAGCTCATCGGAGTAATTTGGTCAATTTCATGTCAGAGCAACAGACATGCAAGAGTCCCTCCAAGGGGACCTCCAAGGTGCCAGGCTCTGAGTTAGACGTGGTGAGTGACAAGGAAAATGAAGCAAGACTCCTGCTCTGAAGGGACTCAGTCTAATGGGGAAGGCAGACATCCCAGGTTAGGCGTGCCTTGTTGGAGGTAAGTGAGGGTGCTTGGGAGCATGGAGGTTGCCCTTGGCTTCACCTGTTGCTGATTGGGACGGGGGAGTGCTCTCCAGGGCAGACTGGGTCTGAGCTGAGCAGGAGTAAGCCAAACCAAAGAAAGGTGGGAAGGGCTGCCTGTGGAGAAGGAATGACAGGAGCAGAAGCATGAGGTATGACGCTCCTTGACCTGTGTGGGGAACTGCAAGTGGGCTGCGATTATTAGAAAGGAAACTGCCGGGATCCCTGGGTGGCGCAGTGGTTTGGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCGATCCTAGAGACCTGGGATCGAAACCCACATCAGGCTCCTGGTGCATGGAGCCTGCTTATCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGACTATCATAAATAAAAAAAAAAAAAAATAGAAAGGAAACTGCCAGCAAGGGGGAAGCACAAGAGAAGAGGCTGGAGGCAGGCAGGAAGAGAGCCCAGGAAGATAGCCCAGCGTCGAGATTGCCATTGTGAGTATAGACTTTATCTTGAGCGAGCCACAGAAGGATTTTTAAGCAGGTCAGATTTGCATCTTGATTAAACTAGTCAATTTGGGGGAAATCATTCAAATTGCCCATGGGATGACTTGATTAAAGAATTCCATTGAAAAGGTAGATTTGCCGATCTCCCCATAGTTTAAGTGCAAGGCTGTCTTTTTTTCCAAGAGGGTTTGTCATGAGTGTGAGGCTTTTTGGTGAGGGAAGGGCCCTAAGACAATCTACAGGTACATGTATGTATTTATCTGTAAAACATCATCCTTTGAGAGGATGCGGGACCTCTAAACGGTGCTGACCTCGGAAGCTGTGTTTTCAGAGTTGGGTCGCTCCTACCCTTTCTTCTGCACCACAGTAACTGTATCAGGGTTGGGAACGCAAACTGCTGTGATCTCTCTGTTTCATTTAGCAAAAATCATCCGGGAAGGCGCTGTTTAACCTGAGTTGTGGCCACCTAAATCTTGCTGAAAAGGAGTATTTCGGATTAGAGTTCTGTAGCCATTCTGGAAACAATGTAAGTTGGTTTCATTATAGGGTTCTTTGTGTCTAGAATTGCTTCTCAAGTGCAGTTTGTGGCTAGGTATGTAGGGCTCAAACTTGACTGAAAAGTGAAAAAGCACTTAAACCCTTGCAACATACTTGGATTTAATAACGATTTTCTCTCCCCCCTCCTTGCCTATTTTAAAGTCACCTCAGTTTACCAAACAGACTCTCCTACCCTGTGCTTCTCTTTTGTCACCCCGTGAAATAGCAACCTAAGCTTTATCTATTCCGGCTTTCCAGAGACTGGACCTCAGCCTCCACAATGAAGATTCCTGACCTCACCAGTGTGAGGGGACTCTTATTGCCCCTCTCTCAGGTCCCAACATTCTCTATGTTCTTCCTGCTATGTCCTGCCTTGGCATCTTGGCATATCTGTTATCCCAGCTCCTTCCCTGAAAGGCTCCTTATATCTATTAAGCTGGCATTTGGGGGCTGTAGGATTCAAATGCAGAGCCAAATGCCTTCATTAATCTTCGTAGCAACTAATGAGTCTTGTATGTGACACCTTTGTCACCCTGCTTAGGCAAGGGAGCAGCAATTCAAATGTCAACAACAAAGAGTTTATAGATCAACAACATTCACTGTCAGCAGGCAAATACAAGGGGGCTGATTGAGTGTGGTGAGGTACATCGTTTCTTTGACACGGCTGTTACTATCTTTAGAAGGAGTGTAAGCTGTCTTGGTGTTTATTTTATGTTGACTTTTATCTGTTACCAAAAAAAATAAGCTTCATTCAATGTCACATTTCATCAATTTTTTTCATTAATGTTATCACAGGTCTGGTTGGAACTACTGAAACCCATTACAAAGCAAGTAAAAAGTAAGTATGGAAAAACACTTCAGGGATCTCATTCTCAGTTACAACTTGAAAAGATTTCGGTGCCACATGATTCTTTACCAAATATAAGGAGAGAGAAGGGCTTCGATGCATTATTTTAATCCTTAATATGTCCAGTGAGTCTAGCAATTAAAAAATCATTTTAATTTTGTCCGAGATGAAAAAAAGTCATGCTGCTGGATCTTCAGGTAGATTTGAAGAATACAGATATTGACAGCACTCTGCGGATTGGCTCACACTGGAAAACTGCAAATCTTTGAGCATCCTCGCTGTTCTTGGAGAAGGAAGAATTTCCTCTGCTCTTCAAGGCCCTTCTAGCCAGACAAGAATCAAAATGACATGAGACAGATGAACAGGGGATATTCAGATTTAATCTCATACGTGTGGGGAGGCCACACAGACATGGAAATTACAAAGACAGTCGGTCAAAATGGGCTATGTGTGTCATCCTGAATGAAGGAGAAGGGAATAAGGGTCTGGGGCTTCAAAGGGAAAGAATGCAATTCACAGGAAGAAGAAAAAGTAAATGTTTGGTAAACAAATGTTTGCTGGGCCATTGAGAAACAATGGGACATAGAGGACTTTGATCAAACAGGCCTTGGGAGGTTCCTCCATGTCTACCACACCTTGTTCATATTATAATGTAGTTATCTAAAGTGATAGCCTTCTTCCTGGTACAGGCTCTCCTTTCCAATGTAAATTTAGCCAGTTAAAGCAGAGGTAAAGAGCATTTCCTGAATTGACTGGGTTTCGATGGCTTTTAATGCAACATAATCGTTTTAAAAAGATGTTATTTATTTATTTGAGAGAGAGTGAGCTTACAAGCAGAGAGAGCTGCAGAGGAAGAGGGACAAGCAGACTTCCCACTGAACAGGGAACTGGAACCCTGGGATCATGACCTAAGCTGAAGGCAGACGCTGAACCAACTGAGCCACCCAGGTGTTCCTTAACTGGAAATGATCTTAATACCTAACTGGCTTATTTTAGGCAGCCTGACTCTGTCACTTACAATGTCAATATTCAATGCCATTCCCTTCTGCCTGAAGATGTTTTCTTTTTAACATGGCACAGACATTGTCCATTTGTTTCATTTCACATTTGAGTGCCTACTACGTACCAAATCTACCCCCCCCCCACACACACCCTGTATTCCACCACCTTGTGCGGTAGTTTCAAAATTTCAGTGGGTATTAGGATCACTTGTTCAAATGCAGATTCCTGGGCTTCCTTGGGTTGGGGAGTGCCCAGCAGCTTGCATTTTTAACTAATTCCACAGGTGTTTCTGAGGCAGGGGGATTTCACTGTCTTGTGATGTCTCTTCACTCACCTGCCCTCTCCGTGGCAGGTTCTGTCTGCTCCCACTGCATTATAATCATCTGTCACATTATTCCAAAGGCTTCCTAACTGATACCGCCCCCCCCATCCATCATCTACCCAACTTCCAAAGGGAACTATTGAAAATGGAAAGGCAACCACATCACGCTCTGGCTTAAAATGCTTCCATGGCTCCTTATGGCCCTTAGAATGAAATCTGAACTCAGTTAGCATGATTGGCAAAAGCACACCTGCCTCTCTAGCTTTACTTCTGCCACTGACCCCTTGGTATTCCTACCTCTCCCGACTATGGCAAAACTAACCTCAGGTGTGGTGTTCTCTGCGAAAAGAAGAGATGTCCACCTAAATTGGAATTTCAGATAGAGAATCATTTCTTTGTGTAAGTATGTCCTGCGTTATTATTGTTTACCTGACATCTCAATCTAACTGGAGCCCTCTCTCCTCCCTCTTGTACTTTGCTGGTACTTAGTGCTTGCAACCGCCCGTGGTGCTGCCTCGTCTACCAGGCTAAGGGTGCTTAATTTTCTTTTCATTCCTGGTACCTGCCTAGTACAATGCTTGGCCACTAATAGACACTTGACAAATATTTGCTGAACAAATGGTACTAATGGTGTATGTAGGTGTTTGCTTTTGATGCAAAGACTTTCTTTTCAAATGCAACTAGGAGTGAAGGCAAGTAGATGTAGTTTCTTAACTCAGATTTTAAGCAACAAAGCAGCGGCAGTGCATACACTTCTATACACTTGTAGTTTCTCTTATGAGATACTTGATGCCAGATGATAGTCACCTGTTTCTAAAGCAGGCCCTTCTCTCAGCCAGGAATGAAGAATCCCAAGTGGCAAGTGATATATATTTTTTTTAATGGGACACTTCTTAGAGGACACAGAAGGGCCCAGAAATAGGCACATCTTTACAAGAAGAAACTCAAAGAAAGAGAGGGTAGAAAGAGGAGCAGGAGAACTTTCCTGATTGCTATCCACATAAAGACTCAATCAGAAATACCACCATGTTAGAAATGTGAAAAATTGAAACTTAAAAGTCTGAGGGAGGGAGAGATGGGGAGTGGAGGGAGGAGGAGAGGTGAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTGTTTGTGTGTGTGTGTGAAAGACCTATAACTGTTGTGATGGACATTTAAATAAAACTTATGGAGATACTGTGTTTTAAGATCCTAAGGACGTTGTTTTCGAATTTATGGTGAAATTTTTCCCAGTGGACCCTGGACATCTTCGAGAAGAGCTTACAAGGTAGAGTACGTCCCTTTGTGTCTGCTGCATGATATTACATAAGAATCATTATTTTCAATTTATCAGAGAATGGGCTTCTAGTCTTCTCTGGAAAGCTTGGCTCTCAATCACTCTCCGGCAGATGATAAGGAGCTGGAGAGAAGGTGGTCCTGGCTGGTCCCCAAAGTGTTAATCTTCCAAAGGGTGGGGACCTCTGGGAGAAGGAAGGGTGGCATTCTAGCAGGGCAGCCAGCCTGGGTGCCCACTTGGGGGTTCTGCCATTAATTGCGGCAACAGTAAGAGTGCTTGGCTTCATCACATCTGTGTTCCAATCGGAGGGCAGCATGATGGCACAAGTGTGATACCAGCTAATTTCCGTGGATATTGAAAACTTGTGTGTGTGCGTGTGCCCGTGCACATGTGTGTGCGGACATGTGCACACACACCTCCAATAGGTAGAGAGTAATGATGACATATACTTATAAAAAATTTTAAAAAGTACAAAATAGTCTAAAAATTATTTAAATAAATTATTTAACATGTATAATATAAATAATTGATAATTTTATTATGATTCTTTAATAATCATAAATTATTCATGATTTTAACAACCATTTATAATGATACATTATTCATGATTTTAGATAAGTAAAATATTTTACACTTATAAAAATTAAAAAGTTAAAAAGTCATGTTTTCTTAATAAAACATTCAAAAAAGTATATTTATACTTATATATAATGCCCATCAAAATTACAACGTAAACCTGCTTCTCTAAAAATGCATTGTCAACTTAACACTCCTTCAAACCCAACTGTGCTTGCTAGACCCTAGAATCTTACCCTAGAAGAGATATATGCAATCATCTAGCCCAGCCCTCCTGGTTCACAGGGGAGGAAACAGGTCCTGGGAGCTGGGAGCTAAAGTGACTTGGCCAGGACTTCTCCCACCTCCCCTCCCCACCCTCACTCCCCTCCCACTCCCTGACACTATGGCTCATGGCCAGTTCTTCGCCCCTTTGGTACAGGAGGACTTGTTTGCTGAGGGGTCTTGGCAGACATCACTTCTCACAAGTCTGTCACCAGCTCACCCCGTCTCTCTACATTTATGAGTTGTAGGCCACTTTCCCAGATAACCTGATACCTTGGTATCTGTACCATTTTGCACTTGCTAAGTTGACTCTCAAATTGTGACCAGTTTTAATGGAGATAAACTTTCTCCCCCACCCCCCGCAGCCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAATCAATGCGATGATAAATGATTCATCAGCTGTTCAGAGTGAGGATTTGGTATTTGTAGCAGGCAGCTGCCCTCTTAATAGCAAGAAAAGTGTCAAATGACAAGAAGTTTCCTTTCTTGCTGGCTAGGAGCAAAATGAGATTCTTTTTCCCTTTAGCAATTGAGGCTTATTATTCTCATTTACATCTATATTTGAAAGCAGGCAATGGCAAAGGTTAGACCTCAATTTTTCCTCAATGGTCTGTCAAAGATACTTAACCATAGTTGACTTCGCAAGGATGCCTTGTTTGGGGCCAATCCATGAGTTTCTGAGAGTGACATGCAAATATAAATTTTCTAATTGAGTCATTTTTAACCCATTAGGGGAGCTCATAATTTGAAGGATTATAATGATGAATGAGTTTATAAATTGAATGATCACCTACTAATTTTACCTGTTTTTTCTAATTTAGATTTGTATCTATCACCTGTAATTAATTTTGATTTACCACATTGCCTTCAAGGCTTAATTGATTTAAATTAAAAAGTCCAGATAAAACTTTATTTAGAAAGTCACATCTTATGTTAGGAAATGCCCATGGTAGATACTCAATAAGTGTTTTAAAGTATAAAATAAAATATTGGCACCAATTTTGGACCATGGAAGAAAGCAGTCAGTGATAGAATCTTACTTTTATGCATCTTTTCAAAGTTGATGCTCCTTTGATAAGGGCTTGAAAGTGTAGAACAAATGCTATCTCTTTGGCCAAGCTCTGGATACCAACCTGCACTTTCTGGGTCCCTGATGAGCCCTTGGTGGGCAAAAGGGCAGTCTGGCTTCGTTCCATTCAAAATACAGGCATTTTCTACCTTCTCTGTGCCAAGTGATGGGCCGGCTTCTGATGATACAGAGAAGGTGGTCAGGGTGAAGCATGGCCTCAACTCTTTGATTTCTGCAGCACCATCTCTGGATAGGAAGAGGCCTAAATTCAGCAGGTGACCTGACTTCTGGCCATGGTTTCACTATCTTTGGGCAAATGACCTTGCCAAAATCATCCAACTTCTGCCTTTCCGTAATTATAAAATGGGGGTGATCGCTCCTGTCCCACCAACCTAAGTTGTTTTGATAGTGAGTGCTTGGTAGCAGTTGGTAAACAGAGCATCTTCAGCGGGCTCATTTTTGCTGAATCTCCCTTTCTCTTGGGCTGGGTATGTGGCTTAGCTATGTGGCAGAAGCCACCAGAGGATGATTGGCCAACTCCCTCAAGTTGGCAGGAGGATTTAGCCGGGGTGATGCCTAATGGCTGTGAAGCCTGCCAAATGCTGTATCAGCCGAGCTGTGGTCTGGTGCTAGTTTGGGGCTGAAGCAAAGCCTATGCATTAGTCACCATCCCAAAAAAGCATCTCATTGGGGGTGCCGTTTCTTTCTTGAAACATCTTGGATCTGGGAGAAGGGAAATGCTTCTTGCTTGCTCCTGTTTCTTTCTCAAGATTTTTTTCCCCAACTTTTTTGCAGGTATCTTTTTACTCTTCAAATAAAGAAGGATTTGGCTCTAGGAAGGCTTCCATGCAGTGAGAACTGTACAGCATTGATGGTATCTCACATTCTACAATGTAAGTAGCAAATATTAACTTTGGGGCCTGTCAGCCAGATAGAGAACCATGCAAAGGAGCAGGATGTGTTAGGACTTCCAGAGGAGAGAAAGCCTGCGTAAGGTGTGTGGAATTGGCATGGTCCAGTAGAAAGGGGTTGTTCATTATGGTTATGTGGCTTTGGATTCCAATCCAGTCCCTGCTATGTTCTAGCTGTTTGTAGGCTTGTATGAAGTCCCCTCTACCAGTGTGCCTCAGTTTCCTAGTCTTTTTGTTAAGGATTCTATTTATTTATTCATGAGAGACACACAGATAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTTCCTGCAGGGAGCCTGATGTGAGACTCATCCTAGGACCCTGGGATCACAACCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCAACCACTGAGCCACCCAGGCATTCCAGTTTCCTAGTCTTTACAATAGTAACAAGAGTACCTTTTTACTGAGTGGTTATATAGATTAAAAGTAAATGCTGATGTTCTTCTATCATGGTGTAACCTCTCCCCCCCACATCCCTCCTGCCACTCTGCCTGGGGCTTGCTGTCCAGGAGTTGGGTTGGACTAATCTGTCCGAGCATGGATTTTGCCAGGCAAGCTCCACTCTCTCTGTCTGCCCCAGGATGCATTTCTGGTACATGCTTTCTGCAGCACATTGTCATGTTTGATGGGATTTTTGTGTTGCTCTTTATCATGAGTCCAGAGAACAAAACACAGAGTACAGCAGGTGGAAAGAGGCTGAAAGGGAAAAAGGCTCTAGGCATCTATTAGAGTTCCCCACTTGCCGGCAGCCAAGTAGTTAGACGCTGAATAATGAAGGCAGGGAAAAGGAGACCTGGGGGAACAGTGGGGGCCTGCCTGGGAGGGGGTGAAGCCGGGCAGGCCAGGCTTCTCCTGTACCCCGAAGGCCAGGGTCGAGGCAGCTGGAGGTAGTATTTCATCTTTTATGGCCAATGGATTCACTCTCTCTTCTAGGGAGGCCTTCTAAGAATAGGCTATTCTTTACCACTTTTGCAGGATTATAACGTCGTTTTTTGGCTTGTTTTACAAGTTTGGTTTTGACCTCTGTCTCTGACCTTCCCAGCAGGCCAGAGCTGGTAGATTTCTGACTTCATGGAGAACTCCCGAATGAAGTGCTTGGATAGGGACAGCATCTAACTGAGTGTTTACCGAGGGACTCCCGACTGGGACAGGTGATGACAGCCCCAGGATATCAGGAATGCAGTGGGCAGTGAGAGCAGTAGTAATCAGGAAAGGCTTCTGGAGGAGGTGTCTTTTGTGCTAGACCTCAAAAGGGCACATAGAAATGGGACAGGTAGTGATAGGCAGAGACACAGCTCGAGGACAGTTCAAGCATAGTGTCTGTTCAGGAGAGGTGGCAGAAAACTAAGAGTCGAATTGATGGGCTTTCAGTGCTTGGCTTGGTGGGGGGCACGGAGTAAGGTGGATAGACAATGTTGGAAGACTTATCTTTTTTCATTATCAGCTTGTTAATGACTGGGGCTCCCCAACATTCTTTCCTGGCTGTTGGGGAGGCCATTTCATTCTTAATAGTTCAGCATTATGGATTTGGGCATTCCCTAGTGGCCATTTCAGGCATAGCACAGAGAACTTTCATTTTTTTTCTTTTTTTTTACTTACAAATTTATTTTTTATTGGTGTTCAATTTGCCAACATATAGAATAACACCCAGTGCTCATCCCGTCAAGTGCCCACCTCGGTGCCCGTCTTCCGCTTTTCTAAAGGCTATTTTGTCAATCCAAGTTTTTTCCATAGGGAAAAATTAAAAGTTTCAGTGAGCCCAGCTCCTCACAATCCATTTCACTGGATGCTAAGGCAGTGTGTAGAACATCACCAGGCTGCTCGTTCATTTTTTCACTTATTTATTCATCCCATGTTTATGTCCTAGGCACTCAAGACTCTCCACATTCTGACCTCATCTGCCTAAGTCTCCCTTACATGTCTTTTTTTATGAATGCTCTTAGTAACTTCTTTGTCATTCATTCAACAAAAACTATCGGGTACCTACCTCATGGCAGGTGCTCTTATAGGCACGGCAAACCATGCAGCAAACTAAACAGACACAGAGTCTTGCTCTCATGGAGCTCACGTTTTGGCAGTGGAAGACAATCAGACAATAACCCAAATAAGGAAACATATAATGTATGTTAGAAGGTGATAAGTTCACCAGAGAAAATCTCATATGGAAGTGAGATGGGGAATCCTGGGGATGGGTACTGAATTTTTCAATGAGGTAATCAGAGTAGGCTTCACTGTGAACATGACAGTTGAACAAAGACTTGAAGGAGGTGAGACAGCAAGCCTTGCAGAAATCTGGTGGAAGTTTGTTCCAGGCAGAGAGAACATCCTGTGCAAAGGCCCTGAGATAGGAGTGTGCCAGGAGTGTTCAAGAAACATTTAAGCAGGCCCTGTAGCTGGCTGGAGCTGAGGGTGGGGGGAGAGTAATTGTGGAAGGCCTTAGAAGCATCTTAAAGACTTAGAACATTACCTGAGGTGGGAAGCCACTGACACATTTTAAGCGAAGGAGTGAGATGATCTGAATTAGGTTTTATTTAGCTATTTTTTTCCCAGAGCTTTTATTTGAAATAGAGAGACTGAGAGAGCACAAGCTGGGGGAAGGGTAGAGGGAGAGGAAGAAGCAGGCTCCCCACTGAGCAGGGAGCCCAATACAGGGCTCTATCTCAGGACCCCGGGATCATGACCTGAGCCAAAGGCAGTTGCTTAACTGACTGAGCCACCCAGGTGCCCCTGAATTAGGTTTTAACGGGATCATGTTGGCTACCTAGGGTGAAAACTTTATAATGGAATGATGGAAGTAGGGAGAACAGAGAAGAAGCTATTGCAGAAGAAAGATGATGGTACTTTGGGGCCAACATGGTAATAGTGAAGATGCTTGTAAAATTTGCTACCTTCTTTTACTGCTGATATTTACTCATTTACATTTCGTAGGTCTCTTCCTAGATTGTCATAGTCTTGCATGGTGTGAAAAACCAGCACAGTCTTATGTGTTCTTGTGTTGTCCTAGGGTCAACATCGAGTCAGGATTGTGTGCTTAATAAATTGAAGAGTTGGTGGGTGTGTGCGTGTGCATCTAGTTTTTTTTAAGATTCTTTTTATTTATTTGAGAGAGAGAGAGAGATAGAGCACAAATTCAGGGAGGGGAAGAGGGAGAGGGACAAGCAGACTCCCCATTGAGCAGGGAACCTGACGTGGGACTCAATCCCATGACCCCTGAGATCATGACCTGAGCCGAAATCAAGAGTTGGACGCTCAACTGACTGTGCCACCTAGGGGCCCCACTAATTTATTTTTGAAAACAGCTGTATTGAGGTATAATATACTTATAAAATTCACCCTTTTAAAGACTATAAGTCAACTGTTTTTAGTAAATTTACAAAGTTGTGCAACCATTACCACAGTCCAGTTTTAGAACATTCTCATCATGCCAAGAGACCTCTCATGCACATTTGCAGTCACTCCGTGTTCCCATACTCAGCCCCAGCAACTACCAAATTATTCTGTTTCTATAGATTTGCCCTTTCCAAACATTTTATCCAGAATGATAGAATATGTAGTCTTTTGCATTTCTGTGGCCTTGTTTCAGTCAGCATAGTATTTTTGAAATTCATGAATGTTCCAGCATGAATGGCAGCAGTTTATTCCTTTCTTTTGCTGAGTAGTATTCCATTTTATGGACATACCACATTTGTTTATCTATGTACTTGATTGTGGACATTTGGATTGTTTCAAGCTTAGCAAATATGAATAATGTTATGAACATACATGTATGAGTCTTTGGACATGTTCTCGTATCTCTTGAATAGATTACTAGGAGAGTAATTGCCTCATCTTAAGGTGAATTTACATTGAAAATGTTAAGAAGCTGCCAAACTGTTTTCTTAATTACAACAATAAAACCAGAAATGTGTCACATTCCCAATTTCTCCACATCTTCACCAATAGTTGGTATTCTCCATTTTTTTGGTTGTGGACATTCTAGTGGGTATGAAGAGCTAACTTACTGCAGTTATTATTACCATTTTCCTAGTGACTAATAATGTGGATTACCTTCTCATCTGCTTATTAACAGTTGGTACATTTTTGTTGGTAACATGCCTTTCAGATCTTTTGCCCATTTTAAAATGGATTGCTGTCTTCTTATTGACAGTTGAGAGATTTTTATATATTCTTTTTTAACTTTATTTATTTATTTAAAGATTTTATTTATTTATTCATTAGAGACATAGAGAGAGAGAGGCGCAGAGACACAGGCAAAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCGACGTGGGACTCGATCCTGGGTCTCCAGGATCACACCCTGGGCTGAAGGTGGTGCTAAACTGCTGAGCCACCCGGGCTACCCAACTTCATTTATTTATTTTTTAAAGTAACCTCTACATGGGGCTCAAACTCATGACCCCAAGATCAAGAGTCACAGGCTCTTCTGACTGAGCCAGCTGAAAACAGCTGTATTGAGGTATACAGCTGTATTGAGCCAGCCAGGCACCCCAGATTTTTATATATTCTGATTAAAAATCATTTATGAGATATGTAACTTGAAAACTATCCCCCAGTTTGGTGGCTTGACTTTCTGTTTCTTAATCCTGGCTTTTGGAGTGGAAAAGTTTTTAATTTTGGCAGAATTCCCCTTTTTCAATATGTTTTAGTGGATCATGCTTTTGGTGTTGTATTGAAGAACTCTTTGCCTAACCTTAAGGTCACAAAGATTTTCTCCTAAGTTTTCTTCTAGATCTTTAACAGATTTACCTCTTAGATTTAGTTATATGACCTGTTTGGAGTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTTTGCCTGCCTGTGTGGTGTATGTTGTGAAGTAGGGATCCAACTTCATTTTTTTTTTGTCCATGATTGTCCTTTTTTCCTATTTTTTTTTTGAAAAGACTATCATTTCCCCCATTGACTTGTCTTGGCATCTTTTTGAAAAACCAATTGACCATTAATTTGAGGGTTTATTTCTTGATTCTTAACTATGTTCCATTGATCTATACATCCTTATGCCATTATTACACTATATCCTTATGCCATTATTACACTATCATTTATTATAGCATTGTATTAAATTTTGAAATATGGAAGTGTATATCCTCCAACTTTGTTCTTTTTCAAAAGTGTTTTGGTTATTTTGGATCCTGTGCATTTCCATGTAAGGTTTAAGGTCACCTATCAATTTCTATTAAAAATACAATGGGAATTGCATGGAATTTATAGATCCATTTTGGCAGAATTACCATCTTAACGGTATTGAGTCTTACAATGCATGAACCCAATGTCTCTCCATTTATATAGATCTGTTAAAAATTTCTCTCAGCAATGTTTTGGATCAGGCCCTGGGCTGAAGGCGGTGCTAAACCACTGAGCCACCGGGGATGCCCTTGGTTTGGTCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTGTTATATGAGGATTTTCATTATGACACGACTTTTAAAATATATATATATATATATATAGGGCAGCCCCGGTGGCTCAGCAGTTTAGCGTTGCCTGCCTGGGGTGTGATCCTGGAGACCCGGGATTGAGTCCCGCTTCGGGCTCCCTGCGTGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGTCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTGAATAAATAAAAAAAATAAAATCTTAAAAAAAATATATATACACATATATTATCTGTCATGAATGTGTCACCTGTCTAAAATGTAATAAAAAATCAAGAGTAAAAAGGAAGTAAGTTTCCAGCACTCAACATCAGTGTCCCTTGTCTATGTATTTTAGTCACAGGATTCCATGGAGAATGTATTTACTCTTACAATTCATAAAATGCTAACAGTTTTGGATATCTAGGTCGTCAGTTAGAAGTCATAATTAGAACCAAGGGCAGAGGGATCCCTGGGTGGCGCAGCGGTTTGGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGTGATCCTGGAGACCCGGGATCGAATCCCACATCGGGCTCCCGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCGCGCTCTCTCTCTGTGACTATCATAAATAAATAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAGAACCAAGGGCAGAGAACTTTTCAGGGCAAGTCAGTAACCAGGAAGTGATTCATATCAATCTGACAGAGAGGAGAGGGAAAAGGCATAAAAATTATAAAGAAGACACAGTAATTAAGAAATTGAAACATTTTGAATCCATTAACCGTAGGGGCAGATAAGTCCTGTATACATCGATCACCTTTATAGGCATTGTGTTATGACAGACGTATATAACAATAAACTAGAGACATCAAGAAAAGAGTAGATTATGATCAAGGATAGCTGCCAGTAATTTGGAAAAGCCAGAATGATTTCCAGAATGATTCATTTACTAGGGATTCTGGATAGCTGGGGTTTTACTCATTTCCCAGTGTACAGAATTGTATTTTCTCACAGTTCTGGAGGCTAGAAATCCGAGACTGGAGTGTTGGCAGCTTTGCTTTCTTCTTAGGCCTCTCTGTTTGGCTTGCAGATTGTCACCCTCTGGATGCATCCTCACCTGCTCTTTCTGCTGTGTACCTGCACTCCTGGTGTTTCTTCACAGGATCAAATTTCCTTTTCTTATGAGGACACTAGTCTGATTGGATTAGGGCTCACCTTACTGACTCATTTTAACTTAACCTCTTCTTTACAGGGCTACCTCTAAACACAGTCACATTCTGGGGTATGGGGTTTAGGACTTCTACGTTTGAATCTGAGGGGAGAGGGACACCCATTTCAATCCATAATGGGGATTGGTGAGAAGAAAAAGATCATAACCAGGCTGAGGAAGAAAGAACTAATGAAACATTCATCTGTGATCCTGGAGCCTTTAAGACCTACAGTGTGTCTGTGATTGACTATACTGAGACTTCATAGCAACCCACTGCTTCTTTTTTTTTTTGTCTTTAAAAAAATATTTTATTTAAATTCAGTTTGCCAACATATAGTATAACACCCTGTGCTCATCCCATCAAGTGCCTCCTTAGTGCCCATCACCCAGTTACTCCTTCCACAACCTACTGCTTCTGGTTTTAAAAAGATCCAGTTAGTTCCCCCATATCCTAAAATATAAATCCACATAAAGCATGGAGTGGAGGGCCTAGGGCCACATTGGCTGCAAAGAAAGGACTATTTGGGGGAGGTCAGAGGGTCTGCTGGGCACTCCATTACTAAAATGTTCAGTGCTAATGTGGATGTCACTTCTCTCTCATGCAGCAGAACTGGGAGACTTTCATGAAGAAACAGCTAAGAAACATCTGGCACAGACCCGGTACTTACCAAACCAAGACTGTTTAGAGAGCAAGATCATGCAATTTCATCAGAAGCACACGTAAGTACTTCAGCTGGCACCTGCTTCCACCAGCAGGAACACGAAAGCTAGGGACAGACTCTTAGAAGCAAGTCCTGAAGTCAGAGAAGCTTTGGCCTCAGGAACACACTGAGACCTTTGGGTGCAGGTGTCATTCTTGCAACATTTATTAGGCTCATTAATTCTTTCCCTTGGCAGTGGCAGGAGCCCAGCTGAATCTGACATTCTGCTACTGGATATAGCGAGGAAGCTTGATATGTATGGCATCAGGCCCCACCCCGCCAGTGACGGCGAAGGGATGCAGATCCACCTGGCTGTTGCTCACATGGGAGTACTGGTGTTACGGGTAAAAACTCTTTCCTTTAAAGTCCTGTAGCTTTGGGGGTGACCTTAGCTCAGACTCAGGTGTCCATTCCTGCGGTGACTTCAGCCCTTGGTCTTACCATCAACCAAAAGGTGGAGGGGATGCTCATGAATGTCTTGGGTTAGTCTTCTCCCCTCAATGTGCTTTGTTTCCGTTTGTGGTCTGTAACTGGCTGTTTTGATTCTGAGGAGCTCACACATTAGATCAGGCCAGTGTGGTGGTGAGACAAAATCAAGAGGCTCTTTGGAACTTTTAGACTCTAAATATGAATACAGATTTGGGCACCCTAAAAGTTTAGGTTGTGACACAGAATGCACTCACCCTGTCCTAATCCAGAAAAAACCCACAGGGACCCAATGAGAGCACTGAAGTAAGTCACAAACAGGTCAGGTGCAGACTTGGCTAGAAGAATGTAGGCCTTCTTATGTTTCTGGTTGTTAAGTTTTGCGGCATGAGAGCCACACAAGTGGGCAAAAGACCCAATGGGTCACAGGCATATCTGTTCACCTAGGAGGAAATTTGACCCATTCCACTCTAACCTGGGATGGATCCTTGGCATTTCCTACTACGTGGGAGCAAATGGGGAAGGAAAGGGGAGGGGAATGAGGCCATTGTGTTAGTTGTGATCTCTTCCAGTGTGTAAGTACTTCTGCGGACAGCGTGGAATGGTGTAGCTGGTCTGATTTGTCCCAGCCCAAATCCAGTAAAAGAATACTTGTGTGGGCGGGCAGCCCGGTGGCTCAGTGGTTTAGTGCCGCCTTTGGCCCAGAGCCTGGTCCAGGAGACCCGGGATCAAGTCCCCCACATCGGGCACCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCTCTGCCTGTGTCTCTGCTCCTCTCTCTCTCTCTCTCCTTGTGTATGATTCTCATGAATAAATAAAATCTTAAAAAAAAGGAATATTTGTGTACTGAGTACTTTGTATGTGTTTTGTATTGCATTTATCTTTTTTTAAAAAATGACATCAGGTTTACTGAGATATAATTTGCACACTATAAAATCCATTGGGTTTAACTGTTCAATTCATGGGGTTTGAGTATATTTACAGAGTTGGGCAGTAATCTATTCATTCATCCTCCCGTCAGTATGGTTATTGTACAGCCATTTTGTGCCAGACACTAGAGCTGCAGAGGGAAACGGGAGTGATCCTGACTTCATGGACCTTGTATTCTACAAAGTCTTTCTTTTTTTAAAGATTTATTCATTTATTTGTGTGTATGTGAGAGAGAGAGAGAATGAGAGAGAGAAAACGAACACAAGCAGGGGATAGGCAGATGGAGAGGGAGAGGAGAGAATCCTCGAGCAGACTCCCTGCTGAGTGTAGAGCCCAACGTGGTGCTCAATCTTAGCACCCTGAGATCATAACCTAAGCCAAAATCAAGAGTCAGTTGCTCAACTGGCAGAGTCACCCAGGTGCCTCATGGACCTTGCATTCTAATAGGGGGAAGACAGCCAATTAAACAAGTCATTTTAAACAAATGAAATATATATGGGGTACTAAGGTAACACATGAGAAAAGAGCTTTAATATTTAAGCTAAGGAGATGCCTGGCTGGCTCAGTTGGAAGAGCTTGCTACTCTTGATCTCAGGGTCATGAGTTTGAGACCCATGTTGGGTGTAGAGATTACTAAAAATAAATAAATAAATAAATAAACGTAAAAAAAATTTAAGCCAAGACCTGCAGAAGTTGTCCAGATCAAAGAGATAGGGTTGGGGACATCTGGGTGGCTCAGTAGTTGAGCATTTGCCTTTGGCTCAGGTCATGATCCTGTGGTACTGGGGTTGAGTCCCACATTGGGCTCTCTGTGGGGAGCCTGCTTCTCCCTCCACCTATGTTTCTGCCTCTCTCTCTGCATCTCTCATGAATAAATAAATAAAATCTTAAAAAAAAAAAACAAAGAGAGAGGGTTGGCAGGTGAGGGAGGGGATTCTAGACAAACGGCACACAAAGACCCTGAGAAGGGTAAAGGATGGCACAATGAGAAACTAACATTAAGCGTGACCTATGGCTCCTGTCATTAAGATACTAACAATTTATTTGGAGAGACCAGAGAAATAATGATCAATATCACTCAGTAAGTAATCAAAAGCTAATCCGTCATACTTACCTGAAGTTGCACTACAAGAATACATAACAAACTAATAAATGCAGCTTCCTATAGAGAATGGATATGTGGGTACAGAGGGACAGAGGTGTGACAGTGGTGGGAGTGAGACTTCTCGATGTATATATTTTTTATATACTTTTGATTTTTGGGCCATGTGATAAACAAAGGTTTGGGCAGTCCAGGAGAGCCAAAGGAGTTAAGAGGAGTTAGAAATGGATAGTTATACAGAATATTTTAGAAGGGGTGCTACCAGACTGGCAGGACAGCTTGACTATGGGGAAGGTGATTCTGGCTAAGGAAAATGAGGAGCCCTCTGGGAGGGAAGATACAGGATTGGATGGAAGAGTGTTTTCTAGAATCAGTGGGATAGAAGGCCAGATGGATATTCAATACAGCTGAAGCAAAGATACCCCAGCCAAAAGTGTCTAGACTTGATGATGTATGCAGTGAGGGGCCCTGGAAGATGTTTAAGTAAATGGAGTGGCAGTTGAATCTGGAAACATAGAAAGGGAGTGCAATTAGAGAAGCTACTATAGTCATCGCTTCCTCCGTTGGTCTCCGTATCCTGGCTAGAAACCTTTCCTAGCCCTACCCCTTCTTGCTTGCATTTCAGAGCAGCCCTATGCCCCACCTGGAATGCCTTCTTGGCATTCTACCTTCTACCTAGTATGACAGGATCAGTCTGTACGAGAGGTAGGATGGTCCCAGGCATGAAGCATGTTTTCTAATGGGTTCTCATTGTATTCCAAACCAACTTGTGCTGTCATTCACCTTGAAATCTGCCATGCATATCATTACAGGGAAATACAAAGATCAATACTTTCAACTGGGCTAAAATCCGCAAGTTGAGTTTTAAGAGAAAGCATTTTCTCATCAAACTTCATGCCAACATCTTGGTAAGTAGCTTTCTAATAAATTATTTTACTTTCCGTTCACTTGGGATTTCTTGGTTGTTTCAGCAAATGGCTTGAATGTGAGTGGTGAAAGCTGAGGGGTGATGGACTCCCTCTTTTGCCTCTACATAAATAAACCAGAGCGTTAGTCATATTTTTACTGAGGCAAAACACCAAGAAATCCTATTGGCAATTCAGAATGAATAAACTAGTAGGAAAATGGGGTGGCTGAAATGAAAGACAAGTCTCCTTAAAAACCACCCCCCACCACAGGGATTTGATAAGTCAAATGGAAGTGACCAGATCTAGGACTATGGACATATTTATTTGATGCGATCTGCCCCATTTTATATTTTCATCTCCTTTCCTTAAACAAAAATAACTGAACATGGAGTACATACCAAATAATTGAACACCTATTTGCCAAAGCAGGATGTGGGGGGAGTGTGGGTGTAGATCAAGCAAAAGTATCTATTACTGGTCAAGGCTGCATTGTACAGAGTAAGACAAAGGTGCTAGAAAAGATGTTTTTTGTGACTATTAAGGAAGTAAAAAATGTGTATCAACTCATTTTTCGACCTATGGGATATTCAGTAGATTGGGCTTCATTCTCTGGATCCTAGTCTTACATAAAGACATTCATTTGATTGGACACTCGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCATCTGCCTTTGGCTCAGGTCATGATCCCGGGGTCCTGGGACTGAGTCCCACATTGGGCTCCCTGCAGGGAGCCTGTTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTCTGTGTCTCTCATGAGTAAATAAAAAATAAATAAATAAATATTAAAAGTGGTAAGAGGCTGATTACCAGGTAGCAGCAGTTCATTCTCAAATGGAGCCCTCTCTGCAGGCAGTCTGGTCTTTTAGCATCTGGTGGAGTGCAAGGTGCAGTTAGACACATCAAAGAACAAAGAATAAGTAGGAAGTCAAGCAAGGCCCTTTCCAAGGAGTCCATAGGCTCAGCAATAAACCCAGGAGGGAAGCACAGTTTAACTGGGTTTCCTGGTGGGACTAAGCAGAGAGAACAGCACTTCTATTTGCTTGTGCATGTGTGCAATTCCCACCAAGTCACAACTGGTTTTTATTATATTTCTTATATTTTTAAACATTCATTTATATTTATAATTTATTATATTTATTAATTTATATATTTTTAACATTTAATTTATATTTATATTTATTATATATTTATTATATTTATTAATGAGAGACAGAGAGACAGAGACATGATGTGGGACTCGATCCTAGGACCCTGGGATACGACCTGAGCTGAAGGCAGACACTCAACTGCTGAGCCACCCAGGCATCCCAAATAAAATATTTTTAAAAAAATGTGTTCATTTGAGCAGTCCAGGAGACTGTATCTAGTGTGAAGCTCATGGAGTGGCCCAGGGCTGCATGCAGGAACCTGGAATGAGGGAAGGGGGTGGCGCTCAGCAGAAAACAGGGCTGCATGCATGCATGGGCAAATGGGGGTAATGTAGTGGGTAGGGGGATGGAAAAACTTGAACTTTAGGTCTGGAAGGGTAAGCTCCCCTAGAGCAGATTAGAATATGCTAAATGAGCAATGCAGAGCGTCATGGGACAAGGCAGGATAGGGAGGATGAAGTGTTTCTAGCTGGTATGTTAAAAAAGACTCCTATATAGGTAATTATCCTATAAAGCCTACCATCTGTAAGGAAATCGTCTCCTGCCCCTCCCCCCATTTCCTGTTGGTCATTTATAACTTCTCACTTTGAAAGGATGCCCTTTGATGTTCATTTTAACCTAATTTACAACTTCATAAAAATGTTCCTGGCAGAGAAGAGGGGGTAAAAAAGCATTTGAGGTGCAGGAGCTACAGAGCAAGACTGGCTTCTCAGAGAATGCTCCGTTTTTGAGCAGTGGCCCTGTCTGTTCCTCGAGAGGTTGCCAATGATTTGATTTTAGTAGGTGTGAAGACTGTAGGGAGCCAAGTGGAAAATCAGAAGCTGCATGGGCCTCTGGACCTAGTTTGGAAAGTATTGGGATTCGAAGTTCTTTGGTATTCTCTAAGGATGTTTGGCTTGATGGAAATTGGTTTACACAGGTGTTGTGCAAGGACACCTTGGAGTTCACCATGGCCAGCCGAGATGCCTGCAAGGCTTTCTGGAAGACCTGTGTGGAGTACCATGCTTTCTTCAGACTTTCTGAAGAGCCCAAATCAAAGCCCAAAACACTACTGTGCAGCAAGGGTTCCAGTTTCCGCTATAGGTAATGAAGTATCGCACATATGCAGACTATACACACAACTTCTTTTCAGCAATGTGGAAGGCAATAGGGAAGAGTTGAGTTCTAGAAGCAATAATCCAATAATCCTTTAAGGGTAGTCCCTTTTATTACTCCTCTGTGTGACACTTTAGGTCAATAGTTCCTTACTGGGATACGGGAGGAGGGAAGCACCCTCTAGTTAAGGGGCTAGATTAGAATATTGGCAAGGATGAGGGGGACTTGCGCTATTTGAGAAGATGTATTTTAATGAACCTATTCTTTTCCTTATATCACAACTTACATGCAAGCCACGGAAAGGAAAGTTCAACAACATCCATTTGGTGGTGGGTGGGTGAAAGACAGGTGGGGAGAAAGCTCTGGAGGAGCTAAGGGAGACAGAACACTGAGCAATATGGCGGCAGAGGCTCCTCACGGCAGCCAACACTTTAGAGGAATGGAAGCAAGGTCAAAACAAGATCTCGTTTTTACTTGAACACACCAGCCTAGGAATTCTTTGGAATAAACATTCAAAACTCTTAGCTAAGATTAAAAAACAAAACAAAAAACTAAAACCTTCTAATAGAATGTTTCCCACAGGGGATTTTCAAATAGTGGAAGCCTGCTTCAGTAAGACCTGAGATCTTAAAAACATACATATTTTTGATGGAATCTTTCCAAAATGGATTTTACAAATCCCCGCCTTCTTGAACAGATGATATTGAGCAAACTTTGCCCTTTTCTCAATGATCTGAGTTATTATAAACATCACTTATTATCCTCTGCAGGCAGCTGTAGTACAGGGATGGCCTCAGGGTGTGGGGGGGTGTCAGTCCCTGCACCCCAGTGATAAATGGCTCACACTTTGGGGGTTTTATTATTTTTTTGTGTGATTTCTTTTTTGGCTCCTGTGTTTCTATCAGTCATCAGCTGGTTTTTTGTCTGCTGGCATATGTCTGGCTGGAGCAAACCTCTTCTACTGTTTCATTAACTGTTTTTCTTCTGATAGGAACTGGGAAACCAGATAAATAGCCTTATTAGAAATTGTGTATAAAGTTGCAGGTAGGGAAGAGGCCTTTATAGGGAAGTTGATTCGTTTTCAAGGCCAGAATTTTTTTTTAAAGATTTTATTTACTTATCCATGAGAGATGCAAAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGGGAGAAGTAGGTTCCATGCAGGGAGCCTGATGTGGGACTCAATCCAGGGACTCCGGGATTAGGCCCTGAGCCAAAGGCAGACGCTCAACCACTGAGCCACCCAGGCATCCCTCAAGGCCAGAATTTTAACTGTGATGAGTTCTGTTTCGAAGCTTTTAAAAATCATCTGAGTTCTGAGTATTTGAGATTGCTCTAGGCCTGATACTTCAAAGAGCAGGTGGTATGGTTCCCGTGATGGCCAAAGATTCATGGCCTATGTCATTCACCCAGACTCTTGACTTCAACAGTAGATTGGGCAGCCTGTGTGGCTTGGCGGTTTAGAGCCTGCCCTCGGTCCAGGGAGTGATCCTGGGGTCCTAGGATCGAGTCTCACCTCGGGCTCCCTGTGTGGGGCTCCCTGCTTCTCTCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTGTGTGTCTCTCATGAATAAATAAATAAATTCTTAAAAAAACAGTAGATGATGCTTTGGAGGTTGAGTAGCCTACTGGATTATGAGTGATGTTAATAAGATGTTGAACTCATTCTTTTTCATAGCGGAAGAACCCAACGGCAGCTTTTGGAATATGGAAAGAAAGGGAGGTTGAGGAGCTTACCATTTGAAAGGTATATGCTTTTCTCTCTCTCTCTCTCTGTCATGTTGATTTTAAGCGGAATTAGAGATTCTATGTATTCTGTATGTGCCTGAAGACCATTTCAATTCCTTCTCTCTTTGGGGATTTCAGGAAACATTACCCATCTCAGTACCATGAACGACAGTGCAGGTCCTCACCGGACCTCCTCTCTGATGTGTCAAAACAAGTAAGGTTTCTGAAAATCCCTTCTTCTTTAGATAAATGTAATGCATCTACATGTCAAATGCTTTTAGGAATTGATTCTGCCAGAATCTCCCCGGTGTGCAAAAAGGCAGCTCTGTTCGAGTAGGCTAGCCTCCTCAGGAGGTCAGCTATCAGCTAGTCTACCCAGCCAATAGAAGACCATTTAATAAATTACCACTGGTGTGTACCTTATGGATTGAAAGGATCTGGCATATCTTTAAACTGCAATTTGGATTGCTAACATTGTGCAAAAATGCGGATCCCAATGAATTTCTGTGGCTTTGTATTTTTGAAACTAAAAGCTCTTCTTTTTTACCTAATTAAAAATGCTAAGGCTCTGAGGAAGCTCTGAGGTCTTGGGTTAACGTTTTAAAGTACTCTTGCTGTGTAATTTTGTCACTTAATTTAAGAACAAAAGGATGTTCTCCTGGAACTGAGATGATGGCTTCATTTAAGTTTTATAGCATTAACCATGTAAATTATTTTTCTTTTGTTCTTTCTAAAAAAAATAATTATAGGTCTCACAAACTCTCATGTCTTCAAATCATAGGCAGTTTTAATCTCAAAGGCATTACGGAAATATAATGCTGGAAGTTACCATCTAACATATGATCCTTCCATGCCACTCTTAGCCCACCATTTTATGCAGGGAGGTTAGGTCACATGACAGAGCCAGAACCAGAAGGGAGACCACCTGGCTTATTTATAAATGAGCTACTAAACCACACTGCTTGAGATACCATGCTGGCCAAAGTACCTGGAGAACTCAGAGGCAGGGAGTGGAATGGCAGTGAGAAAGGAGACTGTCACGTGCATTTTTTTAGCACATGGATTGAGATATGGTACAAGTTATTTCCTCCTCTGTATATATTCATCAATAGAACAGGGGTGGAAATGACCTTGTGAAAAATACCCTTGTGAATTTGAAGGCTAGTTTAGATCCCTGCTCCCACCCCAACCAAATGGCTTTTCTTTTCTTTCACTAACATGTCCTCTCTCCCAAGGTGGAAGATTTGAGGCTAGCATATGGCGGTGGGTACTACCGAAATGTGAATGGAGTGCACGCATCAGAGCCAGTGCTAGACAGCAGGAGGAGAAACTCAGCGGTGGAGGTGACATTTGCCGCCGAGCTGGAGTGTTCCAAACCAGAGGTGGATCCGACACTGCTACATCAGTCCCAGAGCAGTTCCTCTTTCCCTTTTATTTATACAGACCCTGTCTTTAGTACTGACCCAGATCCCAGAGACTACTTTGGGGAAAGGAGTCCTCTGAGCTCCTTCCAACCAAGCTCTAAGTTTGCTGACAATCTCATGAGCACATCTTCTGGCCTTGCAAGCAAAGTGAGTCCAGCAAGGCAGCTAACGTACACAGATGTGCCCTATATCCCTTGTACTGGTCAGCAGGTCGACATTATGCCTCCTCAAGTCTTTTTTTATGTGGACAGACCACCCCAGGTGCCCAGACGGTCTCCAATCATGGCAGAGGAAAATGACAGGCCAGACAGCTGTTTGGAGTCCACTATAATGAAGCCAGCCAAAAGAAGCCCAAGGAATGTCAGAATGAAGAGCTTCCAGCAAGACTTTCAAGAACTCCAAGAAGCCATGGCCAGGACTACTGGTAGGAGCAACATCAACGTAGATCTGGAGGTGGAAGAGCCAAATTCAGAAGGTGCATTTGCATATAGCATTCAAGAGCAAACCCCGAAACGATCCCAGAGCCAATCAGACATGAAAACTATCCGTTTTCCTTTTGGGTCTGAGTATAGACCTTTAGGGCCTTGTCCTACTCTGAGTCGTAAAGCTGACCTTTTTACATATATGTTTGCAGAGCAGGGGTTTCCAACAGTTTTAACGGATCAGGGAGCAGCAGAAAGGTACATAGGTAGTGAATCCAGTGATTCAGAATCGGAAATTCTTAAACCAGACTACTACTCTTTGTATGGCAAAGGAACACGGTCGCCCATGGCCAGAATCCGCTTATCTTCTGGCAGTCTACAGCTCGATGAGGAGGATGAAGGTGTTTCTTTCAATACACCAACTGCTGAAGACAGGACTTTGCTAAAACCATGTAATTACTTTGTAGCTTAA

>Cattle

ATGCTACATTTAAAAGTGCAGTTTTTGGATGATTCCCAGAAGATTTTTGTGGTTGATGTAAGTGGAAATCACATTGCTATTATTCCTTTATTATTCATTCAATACTGGTCATTTGTGGACAGCCCATTAGCTGGCAATATTATGTCTTCTTCAGGACCGAATGACGGAGGACTGTGGTTTTTAGCTTTGGAAAAAAGAAATCTGTTTTTAATATCACAATGTAGCTCATGCTTTCCCATTAACCTTTCTTCTAGAACAGGTTCTCTTTTCTCAAGGAATAACAAAAGCAAGTCTTAAAGATATGTTAAATATTTGTAAAAATAAAAATAAAGCAGCAATAACTTAGTTGTCCTACCCCAAAAGGTGTTATTGCTCACTGAAATAATTTGTCTGTGAGTCTCACCCCATGAATATTTGTGGGGAGAAAGCTGTGGTTCTGAGGGAAAGGAGAAGGGGAAAGCTACCCTCCTTTTCTGAAGAAAACCTGTGGGGTTTCAGGGGGTGGGGAGTGGGGGTAGAATTATGCAGTTATAATGAGAACTTCAGGAAGTAATGACAAGTATAAAAGAGAAAGATAGGATAAGAGACTATTTAGTTTGATTTAGTACTTAAAGTTCAGGGTTCTTCATATAATTCCTAGCTACATGATGATTGCGTACAATTATACCTCATCTCTTCAAGGAAGAACAAATGCACTAAGCACATCATTTGGGGCTCATCTTCCAGTATCTTAAGAGATGTACATTTTGGTGTCAGAATTTATGTATGAGCATTTGGAAATGTTCTACAATTTTATTGGAATCAAAGCCGCTATTTGTTCTGATATTTACATTAGCTACTAACAAGGAACAAATAGTTCATTTTCTTTGAAATTCCTACAAAATGCTGGCTGTTTTCTTTTATACATTACGTGACAACTGCTGTTGGGTGTGGGGGTAACCCATTTTTCAAATAAGTATTTCATTTTTATTTGAATCATGTGCTTTGTGGGTGATGGTTGCATGGTTTCAGCTGCTGTTTGGCTGTCTCTTCCTTTCACTTTTATTTGCAAAAGGCATTTCTAGGTCCATGGACCTGAATGATTTGTTTTTGTAGCAAATAGCTTCCATTAGAGGTATGAGGCATTTCCTATTCTTTCCTGGAACTATATTTAAGGGGTGGAAAATGTCTTTTGAGTAGTTTATCCATTTACAGGCTGGTGGTGTATGCTCGCAGTGCTCTGGTACCTGAATTAGTGAGCTGGGGATTCAAAAGACACTGCTTTAGGCTAAGTTTTTAATAGATACTTCAAGTGACTCAAAGAGAAATCTTTGACAAAAAGTGACAGAAGGGCTTTCTGAATGTACAGTTCAAATACAGATCCAATTAAATGGGGGTGAGGGGTGGGAAGCCCAGTATTATAGCATCACAAAATTCACCTTCTGAGGAGCTGGTTCTAGCAACTGGAAGCCAGCATGATTTGGCTTGAAGTCAGATTGTCTCTTTCCAGCTGCAACACATTGTGTTCCTTGGGAAGATAATGGGAGAGATTTGATACCCAGCAATTCGGGTGTCACAGCATCTGATCCCGTTTGCTCTGTGGAGCGCTGCTCTGTAAGTAGCAATCGTGCCGTTACCGAGAGTGGCGGTAGCACTAACGGCAGTCCCTTGGGCAGCTTTGTCTTGAGGAAAATGGAGCCTTCAGTTAGCATCCAGCCATCCAACAGGATTTCTCTCCTTAACAATAGTAGACTGATAATGAAATTGATGATGATGATGATGATGATGGTAGCAGTAGTAGTGGGTCCTCAATGAATACCACTTTCAAATTTAAAGAGCAATTTCACATCCATTAGTTAATTTGATCCTCCATTCCACCCTGTGAGTGAAAGTAGTCAAAAGATGAATCTTTTCCAATTTTGCAAATTAAGAGAGAGGGGCTCAGGGAGCTTAAGTGACTTGGGCAGAATTAGCACGGAAATGCAGAGCTGGGACTTTCGACTCAGGACTCTTCCTATGACCCCATGTACAGTTGTATCTGAAGACTCATCTGTCAGTAGCTCTCTGTTGTTGTTGTTTAGTCATGCCTGACTCTTTGCGACCCCCAGACTGTATCCCACTAGGCTCCTCTGTCTATGGGGTTTCCTGGGCGAGAATCCTGGAGCAGGTTGCCATTTCCTACTCCAGGGGATCTTTCTGACCCACGGATCGAATCTGCATCTCCTGTGGGTTCTTTACCACTGAGCCACCTAGGAAGTCCCAGTTGTTCTCAAGTCCTGTAATATTGCCATTGCATGTTAGTTTCCATGGCCCTCAAAAGGCATAGAATTTGGCATACAATGAGCCTTTGATGATTGTTATGAACCAACTGGTAGATACTTATTTCTTTGCCCATCGATGAGGAACTACATGAGAAAACGATTCCTAGAGCTCAAGGAGACCATGGCATGAATCTTTTAATTGATTCAAAAGTTCACAAAGCAACCTAAACCTGTTATCTTTTATGAGTATCCTAGGATGAAAAAATGCTTGGAACCATAGTGACGAGAACCATTAGCAGGTAAGGAGAGCCACATGGAGGGGCTTTTGATACAAAAATTGACTGAAGTCTCATGAGGCATGGGTCAGTCCCAGGGACAATTGTTCTTCAAGATAAAATTTAAGAAAATAATTGGCTGCATGGGGGGAAAATGATGGCATCTTGGGCATTACATATAAAGCACACATGATCAGATAGAATAAGGTCACCTGGATTAGACTAACTGACATCCAGAAGCCTTTATTCCACTCCGAGTAGCATCATCTATATGAGTTTGCTTGTGTCTAGGATCTGGCTCTGAACTATAGCCTCAGAAGCCTGATTTGTCAGCACTCCACAAGATCCGAAGTCAGACAATGATATTTTAAAATCAGGAAGCCAGTGTTACCATTTATGGTAGGATTGGGAACGCTAATCCTCTCATCGATTACATAAGATGCGGAAGGACAGAAGAGTCAGATTTAAAGGAACTGGATTTATGATCTAGTTTGATGGCTTGATAATGAATCCATCTCCACAAAGACCCTGTCATTGACACCTTTTAGTCACTTATTCATTCGTTTAGTCATTTCATTAACAAATTATTGTTGAGGTTCTAGTATGTTCCAGGCCCTGTTCTGGGCACAGTCAACTCTACAATATGAGCAAGGGAACACTCTCGCCTGGGCAGTGCTGGCTGGGAGCCGCCAACCTTAGCTTCACTGATTCCTCCTCCTTTCATTTCGTGGTTGACAAACTCCTTTTGTGATTGACCTGTTTTTAATTTGCTAATGTAATTTGCTAATCTAATCAATTAGATTACTGGGAAGAGTGTCTGGTCCCTGAAATGTCCTGGTTTTTTGAATTTTCTTTGCATATGTGTAATCTGAGACACTGGGTGTTGATATTTATAGATGAACACTGTAAGAGTATTAGTCAACCTTTTCCTTTCTGAATTTCCAAGAGTGTTTAGGGGATGCAGGATAGATATGGGATTCCAGAATTGCTGGGATGTGCCTATTAAAGTTTAATCCAATGAAGAAAATGTATTTAGTAAAAACCTCATTTTACTTTTCTAGTCAATGTATTTGATAAAACTGATCATTGTTAAACAGCAACAGCATCTCTAGTCCAGAATGATGATGGGAGCGGGTAAACAGGAGGATAAACAGAATAAGGTAATGATTTTAGAAATAATTGAAGATTTTAGTATAAATTCAGTTTGCCTCTTCAACATGGGGACTGGGACTTTTCTGGATAGAAAAAGGGAGGATAAGACCAAAGCTAAGGCTTTTGAGCTCTCAGAAAGAATAGAGAAGGTCAGGTTTCTAGCTTGACTAGGAACCCTCCTAATACTCACACATACCAGTAGCAGTAATGAGTGACCTCATTTTAAGCCTGAACTGTTTGCTTATATGAGGTTTAGATAGAGAGTTTTCAAAACAATAATCCAGTCACCATAGTTGACACAGTTCTGTCTGATATGCCCCCTGCTTGCTGCAGTTCTCTCTTTGTAAAAGCATAGTGAAGGGGAAGAACAGCTGTTGTTTGTGAATTTCCAAAAGTACATTTTATTTTGATGATTTCTGGAAGCTGAAGTCAAAATAAGACATTTGAAACATCTCAAGTCTTACATTTACCTGATTGTTAAGTGACTGTACTGGCCAGCACAGTGGGTACCTAGGGGCTTACTCAGTGAGAGAATACAGTGAGTCAGCTTACTCCATGCCGCTGGGAGCCCATCATAAAGGCCACCAGGCCTCATTTTCTGAAAGACGCAGAGGGGAAGCGTTGCCAGGACTGAGCACTATTCAAGTTAAATAAGCAAGCCAAGAATCGCCTACTGATTTGTTCTTATTGGTAGTGGTATTTAAGCTTGAGATATTTGTCCAGGAGCTGTTTTTTTCAATTTGTAATGATGAGGGATCTTTTGCAGTTTTGTCAATAACAAACTAGATACCCCTCCCCTTCATAAAGCAAAGCTCGTCTAACACGAATGGAATGGAATTGCTCTAGTGTAGTAAAATGTACCTGGATTTGGGGTTAGAGAAACTGCCCCATTTTAGATGTGTGATCTCGGGACAGTCACTTAACCCCTTATCTCCCAGAATTGTTGTAAGGAGTGATATAAATGATATATATCTGGAGTCTGATATAGCAAGGCAAATTTTGACTCTGCTGCTTACAAGCTGTGTGAACTTGGGCAAGTCACTTAGCATCTCAGACTTAGTTCTGTCAACTCTAAAAACTTGGACTTGGGGTATCAGGAAAAACTTTCCAAAGAATATACCATTTAAGTTGCTGAGTAGGAACTAAGGAGGTGAAGAGTGTGAGCTAGGGTGAAGGGGGTTGTATGGTGTTTACACAAAAGAAAGATTAAAGACCAATGTGCAAAAGAGAACATGGCCCTTTCATAGAAAAAAAAAAAAAAAGGTCACTGTGAGCAAAGAATGGAGTGGGGACAGAAAGATGGGGAGTAGCTTGAATTCAAGTCGAAGCAGAGGTAGTCAGCAGCTAGATCATTTGTATCAAGTTTTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATGAAGTTTGAGCTTTATCTTGAAGATGATAGAGAATCAGTAAAGAGTTTAAGAAACTCAAAATGGGGCTATTAGCATCTGATAACTCATTAATTTGTGCATTCCCTTGCTCATCTAATATTTAATGAAAAATGTCCTAAGTGTTGGAGATGCCAGGTAGAATTGTAATAATAATTTCAAGTTCAGTGGCTCCAATTTCAGATAGCCAACCTCTGTCCTAAAATATGTGCCCAAACATCAAAATTCCAACCTGATAGGGAATAGTGGACACAGAAAGGATGGATACAAAAGACATTAATGAAGTAGAATTACTAGAAGCATTTGATGTCAGCCTGGATATAGGAGACGAATTGAGGAGTCTAGATGACATCTAAATTTCTGGCTTAGATAATGGTTTCAATGAGTGGCCCTCATTCACCAAGAAAGAGAACAGAATAAAAGGAGAAAGTTTAGGATGGGCAAGGAGTTTTGGATTTATTCATGGGAATGTGGAAAGAGAAATATATCTGGAGTTGCACAGATCTGAGTTCTAGTCTTGGCTCTAACAATTGTAAAAAAAAGATTATTTTATTGAAGTACAGCTGATTTATAATGTTGTATTAATTTCTGCTGTACAGAAGTGATTCAGTTATATTGGTATATATATATATATATATATATATATATATATATGTATGTATCTATGTATGTATACGGAGAAGGCAATGGCACCCCACTCCAGTACCCTTGCCTGGAAAATCCCATGGATGGAGGAGCCTGGTGGGCTGCAGTCCATGGGGTCGCTAAGAGTCGGACACACTGAGTGACTTCACTTTCACTTTTCACTTTCCTGCATTGGAGAAGGAAATGGCAACCCACTCCAGTGGTCTTGCCTGGCGAATCCCAGGGACGAGGGAGCCTGGTGGCTGCCGTCTATGGGGTCGCACAGAGTCGGACACGACTGAAGCGACTTAGCAGCAGCTGCAGCATGTATGTATACACATATATATTCTTTTTCATTTCTTTTCCATTATGGCTTATTACAGAATATTGATTATAGTTCACTGTGCTATACAGTAGGACTTTGTTATTTATCCATCCTATATATAATAATTTGCATCTGCTAATCCCAAACTCTCAGTCCATCCCTCCCCAACCTGCCCTCCCCCTAAGCAACCCCAAGTGTGTTTTCTATGTCTGTCTGTTTCTGTTTCATAGATACGTTCATTTGTGTCATATTTTAGATTCCACATATAACTGACATCATATATTTGTCTTTCTCAGTGTGACTTACTTTGCTTAGTATGACGATATCTAGGTCCAGTCACATTGTTACAAATGGTATTATTTCATTCTTTTTTAATGACTGAGTAGTATTCCATTGTGTATATATCACATCTCCTTTATGCATTCATCTGTTGATGAACATTTAGGTTGTTTGCATGTCTTGCCAGCTCTAACGGTTTTAAGATGTGGAACATCAGGTGAGTCACTTCACCCCCCTAAGTCTGTATGCTTATCACCAAAATTGTAATAATCATAGCATGTACCTCATAAATGCATTGTAAAGAATAAAATACCAGAAGTAAGGTTCCTGACACAAGTAATGTGCTCAAAGCATGTTAATTCCTCTCTCCCTTGCTTTCAGACCTCTTCATTTCTATACTTTGCAAACCAATAGAGAACAGTCTTTCATTCTCAACTTGAAGTTTCTTTTGATAAAACTTGATGTTGCAGCCAACCTCCAGGCAAAATAGAACTGTGTTTCCCGTGGTTTGCTCTTCCTCTGTGGCTTCCTGAGGTTATTATCCTGCTTTTCTGAGCAGTTTTCCCTTTTCTTAGTCAGCATCCCCAGGAGATTTGTTCTTCCCCCTTGGAGTCATTAATCCTGTGAGGGTCCATGAAAACTGTCTAAAGTTACCTAAAATAATGGTGGGTTTCCTTTAAGGAAGCAGATGGAAACAGCCAAATCCTTTATCTTTAATGACATTTAATAAACATTTTTTAATTTGATACTTTAAAAAAAATTTTTGAGGTCCACTTTTAAATTAAGGCATAGTTGATTTACAATATTAGTTTCACGTGTACAGCAGTGATTCACAAATTTTATAGATTATACTCCATTTAGAGTTATTATAAAATATTGGCTATATTCCCTGTGCTTTACAATATACCCTTGTTGCTTATTTTAGACACAGAAGTTTGTACCTCTTAATCCCCTACCCCATCTTGCCCCTCATCCTTTCCCTCTCCCCACTGGTAACCACTAGCTTGCTCTCTGTATTGTGAGTCTGTATCTCTTGTGTTATATTCACTAGTTTGCTTTCATTTTTAGATTCCACATAAAAGTGATAGCATATAGTATTAGTTTTTCTCTAACTTATTTCACTAAGAATAATACCTTCCAGGTCTGTCCATGTTGTTGAAAATGGCAAAATTTCATTCTTTTTCTTATACCTGAGTGGTATTCTATTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTACACACCACATCTTCTTTATCCATCTGTTGATGGACACTTAGGTTGTTTCCATTTCTTGGGTATTGTAAATAATGCTCCTATGAACATTGGAATGCATATGTCTTTTCAAATTAGCATTTTTTGTTTTCTTTGGGTGTATACCCAGGAATGGAATTGATGGATCATGGTCTATATTTAGTTATTTGAGAAACCTCAATGGTGTTTTTCATAGTGGTTGCAACAATTTACATTCCCGCCAACAGTGTTCAACTGTTTCCTTTTCTCAGTATCCTTGCCAACATCTGCTATTTCTATTCTTTTTGATTACAGCCATTCTGACAGGTATGAGGTGATATATTTTTTGTTGTTCAATTGCTAAGTCATGTCTGACTCTTTGCAACCCCACGGACTGTAGCACGCCAGGTGCCCCTGTCCTTCACTATCCCCCGGAGTTTGTTCAAATTCATGTCCATTGAGTCAGTGATGCTATCCAACCATCTCATCCTCTGCCGCCCTCTTGTCCTTTTCCCTTCCATCTTTCCCAGGATCTGGGTCTTTTCCAATGAGTTGGCTTTTTGCATCAGGTCACCAAAGGATTGGAACTTCAACTTCAGCATCAGTCCTTCCAATGAACATTCAAGGTTAATTTCCTTTAGGATGGACTGGTTTGATCTCCTTGCAGTCCAGGGGACTCTCAAGAGTCTTCTCCAACACCATAGTTGGAAAGCACCAATTCTTTGGCACCCAGCCTTCTTTCTGGACCAACTCTCACATCCATACACGACTACTGGAAAAGCCATAGCTTTGGCTAGACAGACCTTTGTTAGCAAAGTAGTGTCTCTGCTTTTTAATATGCTGTCTAGGTTTGTCATACCTTTCCTTCTAAGGAGCAAACATCTTTTAATTTCATGGCTGCAGTCACCATCTGTAGTGATTTTATTGGTTTTTTAAATTTTTTTTATTGAATTATAGTTAATTTACAGTGCTGTGTTACTTTCAGGTGTACAACAAACTGATTCAGTTATACACACACATACACACATATATTCTTTTGGCTTCTTTTCCATTATAGATTATTATAAGATATTGAATATCATTTTCTATAAGTAGGTCCTTGTTGTTTACCTATTTTATATCATCAAAAAAGCAAGAGAGTTCCAGAAAAACATCTATTTCTGCTTTCTTGACTATGCCAAAGCCTTTGACTGTGTGGATCACAATAAACTGTGGAAAATTCTGAAAGAGATGGGAATACCAGACCACCTGACCTGCCTCTTGAGAAACCTATATGCAGGTCAGGAAGCAACAGTTAGAACTGGACATGGAACAACAGACTGGTTCCAAAAAGGAAAAGGAGTACATCAAGGCTGTATATTGTCACCCTGCTTATTTAACTTATATGCAGAGTACATCATGAGAAGCACTGGACTGGAAGAAACACAAGTTGGAATCATGGATGGAGGAGCCTGGTAGGCTGCAGTCCATGGGGTCGCTAAGAGTCAGACACAAATGAGCGACCTCACTTTCACTTTTCACTTTCATGCATTGGAGAAGGAAATGGCAACCCACTCCCGTGTTCTTGCCTGGAGAATCCCAGGGACGGGGGAGCCTGGTAGCTGCCGTCTATGGGGTCACACAGAGTCAGACGTGACTGAAGTGACTTAGCAGCATTCTGTTCCATTAATCTGTGTGTCTGGTTTTTGTTTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTTGCTAGTACCATATTGTTTTGATTACTGTGACTTTGTAGTATAGTCTGAAGCCAGGGGAGCATGATACCTCCAGCTCTGCTCTTCTGACTCAATCTCGTTTTGGCTATTTGGGGTCCTTTGTGTTTCCATGCAAAATTTTAAAATTATTTGTTCTAGTACTGTAGACAGAGGTTGCATTGCATCTGTATGTTGCCTTGGATAGTATGGTCATTTTAACAATATTATCTTTTCCAATCCAAGAACATGGTAAATCTTTCCATCCATTTTTGCAGTCAACAGTATTGTTCATCAGTGTCTTATAGTTTTCTAAGGATAGGTCTTTTACCCATAGGTAAGGTTGTTTTGGTGCAGTCATAAATGGGATTGTTTCCTTACTTCTTCTTTCTAATATTTTGTTGTTACTATATAGAAATGCAACTTTATGGGTAAAGTTCATTGACAAGTTTTAATAGTTTTTTGGTGGCATCTTTAGGATTTTCTATGTATAGTATCCTGTCATCTGCACACAACGTGTCTTAATGGCCTCTTTGAATTGATCATGTTTTGGGCTCTGTGCTTCCTTGGACATCTGTTTCCTTTCCTGTGTTAGGGAAGTTTTCAGCTATTATATCTTCAAATATGTTCTCTGCCTCTTTCTTTCTCTCTTTTCCTTCTGGAACCCTTATAATGTGAATGTTAGTATACTTGATGTTGTTTTAGAGGTCTCTGAAACTGTCCTCATTTCTTTTCATCTTTTTTCTTTTCATCTTCAATGATTCTCACTACTCTTTCTTCCAGCTCATTGATCCATTGCTCTGTATCATTTAATCTACTATTATTTCCTCACAGTTTATATTTTTATTTCAGTTATTGTATTCTTCATCTCTATTTGGTTGTTCTTAATATTTTCTAACTCTGTTAAAAACTCCTAACTTCTTGATGTTCGTCCATTTTTCTCCTGAGTTCTTTGATCATCTTTACAATTACCTTGAACTTTTTCTTGGGTAGATTGTCCATCACCACTTCAATTAGTGCTTCTTCTGGAATTTTGTCTTGTTCCTTCACTTGAGACATGTTCCTCTGTTATCTCAATTTTGCTAACTTGCTCTGTATTTATACATATCTGATAGGTTGGTTACGTTTCCTGATCTTGGAGAAGTGGCCTTTTATAGGAGACATCCTACGCATCCAAGCACTGTGCTCCTATCTAGTCACCAGAGCTATATGCTCTAGGGGCGCCCCCATGTGGCTGCATGCATCTTTCTGTTATGACAGATTGACTATGATGGATGGTCTGGTGGGTGTGGCTAGGCCTCAGTCTGGTTTGTTGCCAAGCTTTGCTTTGTGAGGAGGCTCCTGTTTGCTAGTTGGTGGGGCCGGATCATGAGATGGCTGGCTATGGAACCCCTGGGGCCCCAAAGCTAGTGCTGGCTCACTGGAGTCAGGGTCCAGGAGATCCTAGGGCTGGTGCCTGCCCAGCCAGATTCTGGGGCTAGTGCTGGCCCACTGGTAGGCAGAGCTGAGTCCTGGGGTCTAGCTGCAGCATCCAGGAGTCCCAGAGATGGTGTTGGCCTACTGGTAATTGGGGCCTGGGCCCATTTGGTTGTATCGCCACTGCTGGTCTGTTGGTGGGTGGGCTGTGTTGACAGGCTGTGGGGCTATGGTTGTCTGCCTGCTGTTAGTGGGTGCCGCTGGCCCCAAGGCTAGAACAGGCTTGCTCAGGGCTGACGATCCTAGAGTTGGTGCCTGCCCACTGGTGGGTGAAGCTGGGTCTTAGGGTCTCTGGCTCTAGGGCCCAGAGGGTCTCAGGTCTAGTGCCTGTGCACCTGTGTGGGGCTGAGTCCTGGGCTCTCTGGTTGATAGGGCCATATCCAGGGGTGGCTATGGTCTCAGCTTGCTTGCTGGTGGGTGGGGCTGTGTCCCCGCCCAGCTAGATGCTTGGCGTGAAGCATCCCAGTACTGGTGTCTATAGGTTGGTGGGAGTGGGCAGGGCTGGGTCCTGAGGCTAACAAGCCAGAGGGAGGATTTCAAAAGGGCATTTGCCAGCACCAGTGTCATGTAGTAGGAGGACCTCCCAAAACATGGGTGCTGGTAGTATCTATGTCCCCAGGGTGAGGTCCAGTTGCCTCCTCCCTCTCTGGGAGGCTCTCCAAGATCAGCAGGTGGGTCTGACCCAGGCTCCTTTCACTTTACTGCTTCTGCCCCAGGATTCAGAGCGTGTGAGATTTTGTGTGCACCCTTTAAGAGTGGAGCCTATTTCCCCAAGCCCTGTGGCTCTCCTGAAAGTAAGTTCTGCTGGCCTTCAAAGCCAAATGTTCTGGGCTGGAATGAACCCCAGGGCTGGAGACTCCGAAGTGGGGCTCAGACCCTTGGCTTCTTGGGGAGAACCTCTTGAATTGTAATTATCCTTCTGTTTGCGGGTTGCCCATTTAAGGGTATTGGTCTTGACTATGCTGTGACTCTACCCCTCTTATCTGTTTCACTATGGTTCCTTCTTTATATCTTTAGTTATAGAAGATCTTTTCTGGTAGGTTCCAGTCTTTTTCATCGATAGTTGTTCTATAAATAGTTGTAATTTTGGTGTGCCTATGAGAGGAGGTGAACTCAAGGTCTTTCTACTCCACCGTCTTGGCCTCTAGGCCAGTCTGTTTAACTACATTTTTAATTACTCTGTGGTAACTACTCATAGTAACACTAACACAGTTAATAATAATGGTAGTGATAATACTACTGACTAATAATCATAGATAGTATTTATCAAGAGCATATGTTCTAGGTGAATTTTTCATGCACTATTTTATGTAATGTTCACACAAGTCAACTGAGTGGGAAAAAAATCAAATGAGTGTCACTATCTAGGGTAGTTCCATTACCTGTGTCCTGGGCTTTCTCATCTGTTAAATGGAAATAGTATTAGTATCCACTCTATAAGATTTTTAGAAAGGTTAAATGAATTAATATGTAAAACACTTAGAACAGTGCTACTAAGAGCTATAAGGGTGTTTGCTATTCTGATGCTTTGTGGAATTTAGCTCCAAATTTAGGTGGTAAATACACATTCCTGATGCTTATGTGCAAGCAGCAATATCCCAAGCTGATGAGGCCTAAAATATTGTTTTTATCTTTATTTTACAGGTGGTAAAACCATGGTCCAGAGAGGTTGAGTTATCCAAGGTTACTTTACTGTTTCAATTAATGAGTGAATTAATGGGGTTCAAGCCCTAGTCTGTCTAGTTTCAAAACCTAGCTGAACAGAAACAAATTCACATAGAAAACAAGTTTATGGTTCAGTTCAGTTCAGTCGCTCAGTTGCATCCAACTCTGTGGACCCCATGGACTGCAGCACACCAGACTTCCCTGTCCATCACCAACTCTAGGAGCTTGCTCAAAGTCATGTCCATTGAGTTGGTGATGCCATCCAACCATCTTATCCTCTGTCATCCCCTTCTCCTTCTGCCTTCAATCTTTCCCAGCATCAGGGTCTTTTCCAGTGAGTCAGTTCTTTGCATCAGGTGGCCAAAGTATTAGAGTTTCAGCTTCAGCATCAGTCCTTCCAGTGAATATTCAGGACTGATTTCCTTTAGGATTTTCTGGTTTGATCTCCTTGCATCAAAGGGGAAAGGAGGGGGGAGGGATAAATTAGGAGTTTGGGATTAACATATACACAGTACTATATATAAAATAGATAACCAATGAGGACTTACTGTAAAGCACAGGGAGCTATATTCAATATCTTGTAATAACCTATAATGAAAAAGAATCTGAAAAAGAATATATATATATATATATATATAAAACTCAATCACTTTGCTGTATACCTGAAACTAACATAACATTGTAAGTCAACTATACTTTTATTTGTGAAAAAATAAAAAAAGAATTGTTTGAAATTATGCATTTAAAACTTTAGGTTTGTATTGTGAATTATAACATGTATATAAAACACACATTTATGAAATAAATTCACACTTTGCAAAAAAATTAAAAACCCTGAGTGGTCACTGGTTTGGTAGTGGGCTGGTGACTTGAGGGATTGCTCTAATGTGTTGTGAGGCTTCCTGGTTTTCTAGGACATGATAACATATCCTCCAGTTCCAAGCAGTCTGCCCCACATTAGGTGCTCAATCACTGTGGGATGACAGACTGACCAACAGACTGACCATATCAACTCATCCCCACCCTCTGCCTGCACAAAGTACTCCAAGCAAGGGAGCTTCTGAACCACATCAGAAAAGAAACACCCTGGAATCATAATGTCCAAGGCTAGCCAATGTTGGCCATTTCTTTGCCAGGGATTTATTTGTCATTGCAGGGGGGCCCCCTTGTCTGATGAATGCCTTTGTTTAAATTTCTGAGTTTGCTTTGCCCCTCATAGCCTAAGGTTTGTTGATTCAGAGAATAAATTGAACTGAGAAAGAAAGAAAGTGCTTGTTCTTTGTCTGGCCAGTGGCCAGATGGAGCAGTGGGCCAAATGTGGTTTAGGTGTCACCTGTCATACCCTTCTAGGGGCCTTATACCTTCCATGGTCATCTGGCTGCCAGGCTGCCCTCCTGATGCTTGAGCTCAGAGAAGAGGCCTGGACTCAAGCCTTCCTTTACTCCACCCCTGTCATTCCCTTTCTCTTCCCAGCCCCACAGCTGACAGGAAGAAGGAGTCTGAAGCCAAGAACATTCGAGGTGCTGGAGGTGGGGACTGGGGAACTGTCTTTGGAGCTGGGTGGGAGGCAGTTGGGTCTTAGTTCAAGTCTGCACTCGCGGGAATCTCTGTGAAGAGTTTCAGGTAGCTGGGGCCTTGCCACCCTTCAGCTGAGGCGCCCTACCCTGGAGCTAGAGCGCTCTGCAGAGCTTCTCTCAGAGTGAAACTTGCTTGAGGGCAAGATTCTTCTGGCTTGTGTGGGAGTTTCTCTCTCTCTTTTTTTTTAATTTAAATTTTTTATTTTGTATTGGGGTACAGCCAATTAACAATATTGTGATAGTTTCAGGTGAACAGTGAAGAGACTCAGCCATACATATACACGTATCCATTCTCCTTCAAACCCCCCTCCCATCCAGGCTGCCACATAACATGAGGCAGAGTTCCCCGTGCTATACAGTAGGTTCCTGCTGGTTATCCATTTTAAATATAGCAGTGTGTATATGTCCATCCCCAAACGAGTTTCTCTCTTTTTATTAAATGTCAGTTACTCTGTATTTGCACTCTTATTTGACCTGTCACAAATACAATATATTACAGTAATAAGAGCTTAGCCAGAGCTTGTGGTTTAAGACAGTGAAGTCCGATTGCAACTTAGAGACTGAGAGATTCTTTAAACTGGCTGAGCTGAGTCCAGTGTCTTGGGGTCAAAAGGGCTTGACTTGAGGGGCAGAACCACCCAGGAGATGGCCGGACTGACCCAGCAATTTCCTAAAAGGACCTGGAGCATGTTATCCCAGCAGCAGAGAGCAAGGCTGGCCTTTGTGATTCTGGGTGCCACTAAGCAATTGTGGGCCAAACTGTCAGAAGTGGGAAAACATTTGGTTAGACCAGTTCTACTGCGCAGAGATCCACCCTGAACAGATCACTGGCACCACAGGAGGTAGGGAGGAATTGGCCAATGAGGCACCAGGACAAGGCACCACAGGAAAGATCTGCTGAAGGTTGCAGAGCTTAGGAAGAATGGAAAGTGACAGGCGTCCAGGGCAGCGCCAGTCTGGGGGCTGTTGAACTCTGTTGTATAGCTTGTCTGTTCTAAACACAGCTGCTGTGCAAAAGCTACAATTATTACCCCCACAGAATCTTATTGCAGCCTTCTTTTCTTTATTCCCTGTGTTTCTCCTTACCCAATTCCTCCTTGACTTCTGGGTCCAAGGTGTGGGGCCAGAGAGGGGAGGTCTGTCTGGGCGAGCTGACCCCAGGCCCTGGAAGCACTTAGGCATGGCGCCTTACCACTAATCGCTGGGCTTAGCTGTCTTAAACAAGAGGTCCTTTGTCCTCTGAGATTCCTTCTATGATGACGAAATTCACCTTTCAACAGACTTAAGCAAAGACAAAAGTTCTCCAGAAATTCACACTCAGAATATTTTAAATGATTTCAAAAGATGGGTCTCAAAGTTACTGTCAGTTACCTTTATTGCTATGAGATACCATTTTCTGACCTCCACTCCAGGAATTTCCAGTTACATCATTTCATACAATCATTAGTTAATAAGTGTGTTAAATAGGTATGACTACCCTGCTTCATTCATTTGTCACTCATTTAACAAGTTCCTATGAGCCCTCACTGCTTCCATACACCAGGTTGGCTAATGAGGATGCAAAGAAAAGTAAGAAATACTACCCGACCTCATAGTCTAGTGGAAGAAACAGAACATAAAATCATGTACACTACAGCGCTATGTATACAATGACAGTGGCAAAGAGTGTTTTAATGGCATAACAGGAGAGGGGCACATAAGCCAGACTGAAGTGTGATGAGGGAATAGATGGACAGCTTTTTTTGAGGGAGATGATGTCTAACCTGAGCCCTAGTGACAGGTACTAATTATTTAGACATGTTAGGGGAATGGAAGGGAGCAAAGTTGAAGGTTGGTCCAGACAAAGGTAGAGTTATAGGGAAAGGTCTGTGGAGATGCTCGGTCTGCTCAGATCTTAAAACTGAGGACAGAGAGTGCTATGAGCGAGTTGAGAGACTGAGCCACGAGATGGGAGAGATAAGCATGGGCCAAGACATAAAAGGAATTTTTCCTCATGAAGAAATTAAGGTTCAGCAAGGTTAACTATGAGTCCATGGTCATGCAACTGCAAGCAAGTACTTGCGTCAGGAGAGCCCCAGCTCTTTCCCCTGCAGCCTGCTGCCTCCAGGCTTCTGATATCCAGTAGGAAAAACCTCTCACTGCTTTCCCAAGCAAGGCCCATCACTGTCGTGAATCTTTTCCACGATATTTGTCTCTATTTCAGTATTTAATTCAGATTTTACACAGAAATAAAACATCTTGGTATTTAATTAAAAGTCTCAAACAACTGGCAGTACAACCTAAATAAGCTAAGTGGTTCAATTTAGGGAAAAACTTATCCTAAGGAAATGATTAAGGTTGTGTACAAAGATGGATATACATCTTTGTGTACTAAGCTCTTTATCTTAGTGTTGTTTGCAGTAGCTCAAAGGAGAAAACAATTTACATGTCCCATAAGGTAGTTTCCCATACACTAACAAATGATAATGTAAATAATAAAATACTAAGTTTTTTAAAAAAAAATGGTCACCCAAAATGTGGCTGTGCATTGAGAATTATCTCAATAATTCTTTACCTCAATAAAGCTTTATCTTAAGGACCTAATACTGTCTGTCTCTTAATGGATGGGATTATAAGCACTTTAATTCTTTTTGCTTTTCTGTTTCTTTTTTACCCTGATTTTTCAATGAGCATACTAACTTTCTGAATGAGGGTAAAAGCTCAGAAACAAAACAGTGAAAGAAATTTCACTTAAAAATGGCTGCCATATAAGTAGTCAAAATAGAGGCTTCTCTCAAAATGGTGCCTGTTCTCAAATATCAACTCCATTGCCCACTATCCCACAATTACTACTCAATTCCTTTCCAACCTAAACAGCAATGATAATAGCTACATATATCAAAAGAATGTTTATCATTTACTAGGCACTAATATGGGGCTTCGCCCATGGCTCAGCAGTAAAGAATCTGCCTGCAGTGCAGGAGGTGCCGGAGATGTGAGTTTGATCCTTGGGTTGGGAAGATCCCCTGGAGGAGTGCATGACAACTCATTCCAGGATTCTTGCCTGGGAAATTCAATGGACAGAGGAGCCTGGTGGGTTACAGTCCATGGGGTCGCAAAGAGTTGGACATGACTGAGTGACTTAGCACACAGGCACTAATATAAACTTCACATGTACTAATTGATTGAAACCCTCAATGAAGTAGATGCCATCACCATCCCCATTTGACGGATTAGCAAACTGGGCAGAGAAATGAAGTAACTTGCCCAAAGTCACAGAGTAGTAAGTGGTAGAAACAGGATTTGAATGGGGCGCTGTGAGTTAAGAGCCCATGCACTCGACCACTGTAAGCTCTTTAAGGCTTGTTTTTCAAAAGCCACTGTTTTGGAGTCATCTCGGCATTTCACATCTTATCAGTTATCTCTGGTGTGTGTTGGGAGTGGTAATGCAGACAACAGGATTGGCTGTTTCAGGGAAAAACTGACTTTGGGTGAAAAGGATCTGTGAGAGCTGTTGGGGAGCTTTCAGGGGACAGATGAACAATGGAAACGGTTCAGAGACATGGATGGGGTTAGAAAGATAAGGTATAGAGCATCTGCGAATTGCATGAGGCCAAAAAAGATAGGTCACTCTTTGGGGCTCAGTGTGGAGTGGGAGATATGCACCCAAAAGGACACAATAGGTTCTTCTAATTCAGTGACATCAGTGACAGTCTATGTGGTCTGTAGTACAGTTAACCTAATACATAGTAGATGCTCAATAACTATGAAGAATGAATTCTCTTATTTACAGCACCAGGCAGCTAAACCTTGCTCCAATGAGTTAGCTAATAAAATATCAGTTAGCTAATAAGACATTCTAGGAAGTAAAGTCTTAAGTCAAAGGGGATGTGGCACAAACAATGCATGTATTACTGTAACAGTCTCCCTGGACCAGCCCTACACCCAAGTAAAACTGTGTGGTCACAGTAAGCCCTCACTGACTGAGATGGGGTTGCCAGAGATGAGAAATGTTCTGATCAGGCTCTCCCAAGGTTCAACAAAGGAGAGGTTTACTCCACCCCTAATAGCCTACAAAGGCTCCCCAAGTCTGTCTGTGGGTGCCACCATAAACATGTTTGTTCATTTTTGTATTTGGAGGAATGTGGATTAGAGCCTTGTAAGCTGGGACAAGCAAATATCAAATTAAACATTCAGAAAAGAGGAATATCTTTGGTTTTGATTTATAAATAGCAATGAGTCAGTTTAACCAGATCCTTCTGCACAAATAATTCCCCCTAAGCAATTAGAGGAGAAAGGTATTGGAAAATTTGCACTGGGAATGTGCAACTAATTTTAAGACACAAAGGTTAGTATCTCTTGGAACCAGTTTCCCACTGAAGATGGCTGGTAAGTCACAATTCCTGCCACTCCGCCCTTCTCCAGTGCCCACAATTCTACATTTTGCACATTATACCCGGCCTTCTGTTTCTTTTTCTACATTAGAATTTTTGATATGCAGTATTTAGTAAAACATATGAGTTAAAATTTCTCTGGGCTCGGTTATCCTTGTCCCTCAGTACAGCTAGAGAATCGCAGACAACTGAGTTACACACCCTAACCAAAGATCAGCCATATTGAAATAGCCTTGTGGAGGGCGGGAGGATGTCAGAGTTCTGTAAACCTGGGATCGATCAGCCCCAGACTAAGCCAGGCTGAGAGATGTATGTGACTCTTAGGCTTTGGGTTATAGAGCCCAGGTTACCCTAAGGCCCACAGGAGTGAGTTAGTACTCAGGACTTGCATGACTGTATGCCAGGGTATCTGAGAAGAAAGGGGTAAAAGGCTCCATGCACACCCAGGAATTAAGTTATATTGCTAAACCACAGTTCATGAAGCACCTATGATGTGCACAGCAGAGGTAGTGACCAGTTAAGGGGAGAACAGAGCTGAGTGGAGTCTAGCCTGTGGCCTTTGTTGCTCCAAGTCAGCACCAAATAGTGGGAACCCAAATAGAGACTATGTGAACAGGGTCAAGAACTCAGGCAGATGTCTGCGTAGGGAAAGAGGAATGAAATCACAGGTCCTAAGTGACTTCTGCAAGAGTGGAGCTTGGCAAGAAGCCAAATTGAGTGTCAGCCTCTTATAGACTTCTTGCTGCGGGGCAGAGCTGGTCCCCAAACCTAGTCCACAGGTGTTGACAAGCACGCACACCTGGCTAACCATGGGGGTGTTGAAAGGGTGGGGGAATGAGACACTTCAGACAGGCAGATTAGCCTGAGTGATGGCTCACATGACCACTCATTTTGCTACTCAAAAGTCCTTTAGAGGTGCATTTTGTTTTTCAAAATTTGATGCTTAGGTTCTTTTTTAAAATTGTAGTTGATTTACAATGTCGTATTAATTACCACTGTATAGCAAGCAAAGTGATTCAGTTATACATATACTCTTTAATATTCTTTTCCATTATGGTTTATCATAAGATACTGAATACAGTTCCCTGTGCTATACAGTAGGACCTTGTGGTTTATCCATTCTATATATAAAAGCTTACATCTGCTAACTCCAACCTCCCACTCCCTCCCTCCCCCAACCCCCTTCCCCTTGGCAACCACGAGTCTGTTTTCCACATCCTAGAGTCTGTTTCTGTTGCACAGATAGGTTTGTTTGTGTCATAGTTTAGATTCCACAATCAGTGATATCATATGGTATTTGTCTTTCTCAAGTTTTTTTTTCCAATTTTCAAATCCAGCTTCCATTATATGAGGAATATAAATTCATTAGAATATTCTGGTAAGCAAAAAGAAGAAAATAAAATGCAAGGATCGGAGAAGGCAATGGCACCCCACTCCAGTACTCTTGCCTGGAAAATCCCATGGATGGAGGAGCCTGGTGGACTGCGGTCCATGGGGTCACAAAGAGTCTGACACGACTGAGCGACTTTGCTTTCACTTTTCATTTTCACGCATTGGAGAAAGAAATGGCAATCCACTCCAGTGTTGTTGCCTGGAGAATCCCAGGGACGGCAGAGCCTGGTGGGCTACTGTCTATGGGGTCACACAGAGTCGGACATGACTGAAGTGACTTAGCAGCAGCAAAATGCAAGGATAATCTCATCATCCAGACTTTTAACATTTTGGTGTATATTTTATACATTGAAATACTACTTTCTTATAGAAGCCTAAGCTCCACATGTGTCTCTTGATTCAATTTAACTTGGGATAGTTTCTGAAATATTTTTCTCAAAGATTTTCTGTTCAGCCAACACAGATTCACTACAGTAACCCTGATACATTGGGTTTCATGGCCTCCTATTAAGTAGCCCTTTTAAAAGGCATTATTATTCTTTAATGGGTTCTTTATAGAGTTTCTGTGAAATTCACAACCTGTCAGAACAGAATGGCCTCCAATGTGCTCACAGTCTTGCTGGGCAACATAGTGAACACTTTCTAAATGAAGCAAAACTGATTCTAGAAAGAAGAGGCAGGAATGTAGAAAAATCAAGGAAAGGGAAACTAAAGAGGGAGAAACATTGGAGTAATAAGCAGAAGGAGAGAGAAGTGAATTAGCACTACAGTTAGAAGGTGAGAAAAGATGATAAAGAAAAAAACAGCAAACATGAAAGAGGGACTTAAAGGAACAAGTTTAGGTGTTCATCTCTTTCTTGTCCTTCATACACCTAGACATTAGTTTTCCCTTTATATTTAAGTAAAGACATCTGGTGTAATGAAATGAGCCCATTACTGGGGGCCAGAAGACCTGGGTTCCAATCCCAGATCTGCTATTACCTGCTGGAAGACCTTTGGACAAGTCTCTTCCCTTCTCTGGATCTCAGTCTCCCCACTTACTAAAATGAAGGGCCCGGATTATGTGACATCAAATGATCTCTGTTGTGTCCCGAATGTCTCAGATTGTTAGATATGCACAGAATGTTTTATCAACTCAAGTTTAAAGGAAAATTCAAACTACCATTTGGAATCCAGTTGTGCATCACGCACAGCACGTGGATTTAGTGCTAAAGCATTACGTGGAAACAAACAATTATAATTGTTTTAATTATCCAAGTAGCTAGTAATTTCGACAGGACTTGGAAGCACTGTCTTGAGAATGCTATTATTACCCTGTCACTTTTGAACAGCCTTTCCAATGTAGGCACAGTAATTTCAATGTCCCAGGAGTGGGGGCAAGATTGCTATTAGGGAGGTAATCTTGTGTTTTTTTCCCCCTTTTCTTTGTATGAAGAGTAATCCTGAGCAATGAGAGTCTCTTAGACACCATCCAGCAAAGAGTATGAATCAGATGCAACATGTCCAGGTCACTGGCAGGCCAACCTAAGGCCTCAGGCAGTGACATATCATTCCCTTAGAGCTTGAAAAGGGTGTCTGCCAGGTAGTATCATCTATCAGGGCCTAGATGAGCTTTCTGATTCCAGAGTTCCCTTCTGAACATAGTTTAGTCAGTATCAACACGGCTGCAGGTAAAGAGGGTGGTATACAGGTATAACTGAATCATTTCACAGAACTGCAGAAATTAACACAACATCGTAAATCAGCTACACTTCAATAGAAAAAAAGAGAGTAGTGGTCAGGCAGCTGCTCAGGTTGATACTTCCAGGACCCCCCTAGGATAGCCACGTGGGCCGGAAATCTTTCTGAGCAGTTAATCTCAAGCAACTTTAAACCTTCCATCGATCACACAGGCAGTACTTTGAACTGCTTTATGTTTTCAGAAATAAAATAAAAACCGGTTGTAATTTGGTGTGAATTTCACACGTGCACACACAACTGCAAGGCTTGTTCTCTCTGCTTACCACCATCAGGAAATCTTAAGTACCCATTTAAACTGTGCTTCCCTCCAGGGTTTATTGCTGAGTCCTCTGGGCTCTGGGGAAGGGGCCTCCGTTGACTTCCAACTTATTCTTTGTTCTTTGATGTGTCTGACTGCACCTTGCTCTCCACCAGATGCTGAAAAACTAGACTGCCTGCAGAGAGGGCTCCATTTTAGAATGAACTACAGCTACCTGGTAATTAGCCTCTCACCACTCTCAGCAGTTCTCTTTTTACCAGGAGTTCAACCCTCCAGGAAGGTTATAGCTTGGCCAATAATTTCTTCTGCCCTGCCCCGAAGGAGCTCTGTTTCCTAGTTCCCCGGGTGGTTTACACAGTGTAAGTTTGGAAAATCTGTTCAACTTCATTTTTAGAAAACTGGTTGCGTCTGACTGTATTGGTAGATGTATATGATATAGGTTTCATTTTTCTGTTGCTTGTTGCAATGTCAGAATATTTGCATTTTAAATGAAAAGTGAAACAGCCCTTTGAAAGGAATAGTCCCAGGGTTTAACCCCTAAAGGGTTCTGAGGTTTCTGGATGTAGCCTGCAGATAATAAGAAAGGAGAAGGAAGGACCGAAGGGTCCAAACTCTGCAAAGGAGGTGCGTGCCTATTGTTGCTTATAAAGAGAGAGCTGGATGGAGGTGAGGGAATGTAGACCAAGATGCAGAACACGATTTCTTTATATTGCTGAAATTAAATCAGGATCACTGAAAACAGATTTTGCCTGGGAATTCACTAAATAGTACCAAAATGCAAAAATGTTGCCAGATTTACTATTCTGCTCAGCACAAACGAGATCTTCTCACTGGACAACTCCACTTGATTCTGAGCTCCAAAATGCCATTCAGGATTCAGAATGTGAAGAGCAAAAGGAGAGATGGAAATTAGCCATCAGGGTGGCTGGAAGGGACTAGTTCACTATTGTCTCCATAAAGATGCTGGGTGGCAATGTGCTTAGGCTTCTGGATGAACTGACTCTGGGCCAGCGCCAGGGGTTGGGGGGGTGATTGGGGTAAGTTGCCAATGGGATAATACATGGCAAAGCTCTCAGCTGCACCATAAAAGACTGAAAGTAATTTCCAGGTAGGTGACTCTAAAAGGAATCCAGGAACACATCAGAGATGGGGTGTCAAAAAGATAATTTATATGTTTATGTCAGCAGAAAGCTCTTGATCTGACAAGCTGTGGTTTTCTTTCCAAAGGGTAGGAAGTGTCAAAGGAGAGGCTCAAGCATGTCGTCATGGGTGAGGAATGTTCCCAGCATCCCCCCTCTCAAAGAGGTGGGTAAGGGAAGAATGCGGTAACAAGGGATGGTGGAAAGGGAGTGAGGCAAGCGGAGCCCAGCTTATCATGTCACGTTATGTAAAGTTATCATGTTGTAAGGATGCATCTCACTGCCAGTTGAGCCTTCTCATGCTGTCCTTGCTGTATATGTGGTTGGTGAGCCAATTAGTAAACAAACAAATATGTAAACCATGACTCCGCCTAAAGGCAAAAGGGGAGCCAGCGAGAGCACCTGGATATGCAGGCCTCTCCCTCTCTGTGACCTTTCAACTGCACCTATTACCCTGGACACATGTCCCCCATCCCGCCTCTTTCTCATCTCACAATCACTGCCCTCGTCCATGCGACCATCTTCTCCACCTGAACTGCTGCAGTAGCCCGGCCTGGTTGGCTCGTCACTGGTTTTGCCCCCTCCTCCATCCACTCCTTCCACTTGTTCCTCCAAGGATAGTCCTCACACCTGCAGCACTGGTCTCCCCTGGGAGCTTGTGAGAAACGTAGTTTCTCAGGCCCCACCCCACACTTACTGAATCTGAATCTGCGTTTTTAACAAGAGGTGGAGGTGATTCATATGCACTTTCCTGTTTGGGACGCTCTGCCCTAACTACTGCCAGGATGGTGTTTCCAAAACAGAACTCTGACCCTATCAATCCCCTGCTGAAATTCATTCAGCTACTCCACCCGAGCCCTGCCTTCAGGTATACGGCTTTGCCTGACCCAAGGAGCCATCTTGGTGAGGTTCCTGCTCACTTCCCCAGTCCCTGTACCTCCCTTACTCCTTTAGGAATGCCACACTGCTAACAGCCTCATTGTTCACAGCAGGTTAACTAATCTCTTCTGCCTCTGACAGCCTTCTCTCACCCTCTTCTTCATCTGGTTACCTCCAACTCTTGCTTCCTGCTTTGGATGAAGTGTCCCCTCTGTGAAGAATCCATTATGCTACCCCCTCACCTGCCGCTCTGGGTTAGCTACCTTCTAGGTGTGATGTCTGGAGAAGGCAATGGCACCCCACTCCAGTACTCTTGCCTGGAAAATCCCATGGACAGAGGAGCCTGGTAGGCTGCAGTCCATGGGGTTGCTAAGAGTCGGACACGACTGAGCAACTTCCCTTTCACTTTTCACTTTCATGCATTGGAGAAGGAAATGGCAACCCACTCCAGTGTTCTTGCCTGGAGAATCCCAGGGACGGGGGAGCCTGGTGGGCTTCCATCTATGGGGTCGCACAGAGTCGGACACGACTGAATCGACTTAGCAGCAGCAGCAGCAGGTGTGATGTCACATTACCCCCTGCATACATCCTTGATGAGCCCCAATCACAGTGATCACCTGCTGATGCGCCTGCCTTGCCCGCCAGCCTATGTATTCCTCGGTGGTAATGCCTGAGTCTTGTTCACCTCAGTATCCCTGGAGTCCAGGAAAGTACCTGGCACCGAACAGGCACTCAATAAGGTGTGTTGAACTGAAAGAGTAGTAGAAAAGGGTCACAAAGAGTAAAGGCATATGGAGCAGGAAAAGGGCGAATGCCTGGAGTCTCGGCTGGGGGAAATTACAACAGGAAAACAAAAGGAGCAAAAACAGACAATAAAGAATGGAGAAAACAAGCTCAAGGAGAGGTGAGGGATTGACTTTTCAAGTGTTTAGTAGTGAAAAGGTTAAGAATGGTGAGGCAGTTCTCTCCGTCCCTGGCTTTTTGTGTGGTTGTTATGGTTGAGCTGTACCTATTAAAATGTGGAATCAGGGTGAAAATGACTGAAAGGCAACTCATTCACTTGCTACTGGAGAAATGATCATCAGACATGGGTGTCTTTGTGGGTAAACTAATAGTCATTTCTGTGATTCTTAATATTCCTGATCTTGAATATTCAAATAAATGCTGCCCTCGTCCAAACAGACCCAGAGCTGTCCAAATGCAGGATGGTGTTTGTCCAGTCCTGGTTTACACCTGTTGTGACAATATAATAATTACTAATGCCCCATCAACCCTCAAAAGTGTCCCAATTTGGATGATAAATTATATAGTCAACCTGTATACCATCAACATTTCTTGAGCTCTTCCTTTGGACCAGATATTGTATAAGGTATTTGACATGAATAGTTTCATCATTAATAGATAATTGTTATGATCCTTCTTTAACATGAAGATGCAATGCACAGGCCAGAAAATTCACCCTGTAAAATTCAGTGGTTTTTAATATATTCACTGTGTTGTACAACCATCACAACTATCTAATTCCAGAATATTATCATCCTTCCCAAAAGAAAACCCCAAACTAATTAGTAGTCACTCCCTCTTCCCCTCTCCCCAGTCCTTGGCAACCACCAATCTGTCTCTATGGATTTGCCTGTTCTAGACATTTCATAGAAATAGAATCATATAATATGTGGCCCTTTTGTGTTTGATTTCTGGCAGTACTGTTTCGCAACTGAGGAAGTGAAGGCTCAGAGAGATTAAATAGTCTGCCCAAGGTCACCCCTCTAACAGGAAGAGGGTCAGACCTAGATCCAGGTGTGTCTGGCTTCAGGGTCCACATTCTTGTGCTGCCCACCATGGCGTGCTGCCTCCTCCTATATGCAGGTTTTCAGGACATTTTTGGAACTTCTTTCTAGCCTTCTTTCCAAAATGACTCACAGATCTTCATAAGTTGAGAGTGGATTTATTGTTTGGAAAGAGTACAAAGTCTTAAAGAGCAAGTATGGTAACGAAAGTGGGTTATCAAGTTGGGTGATTGTTATGGACTGAAATATGTCCCACCCCCCACCAGATTCATATCAGTTCAGTTCAGTTCAGGGCTTCCCTGGTAGCTCAGATGGTAAAGTATCTGCCTGCAATGTGGGAGATCCAGGTTCGATCCTTGAATTGGGAAGATCTCCTGGAGAAGAAAATGTCAGCCCACTCCAGTATTCTTGCCTGGAGAATTCCATGGACTGACCATGGGATTGCAAAGAGCAGTAACACTTTCACTTTCAGTTCAGTTCAGTCGCTCAGTTGTGTCCGACTCTTTGCAATCCCATGGACTGCAGCATGCCAGGCTTCCCTGTCCATCACCAACTCCCAGCGCTTGCTCAAACACATGTCCATCAAGTTGGTGATGCCATCCAACCATCTCATCCTCTGTTGTCCCCTTCTCCTTCTGCCTTCCATTTTTCCCAGCATCCGGGTCTTTTCTAGTGAGTCAGTTCTTCACATCAGGTGGCCAAAATATTGAAGCTTTAGCTTCAGCATCAGTCCTTCCAATGAACATTCAGGACTGATTTCCTTTAAGATTGATTGGTTTGACTTCCTTGAAGTCCAAGGAGTCTTCTCAACTCAAGAGTCTTCTCCAACACCACAGTTCAAAAGTATCAGTTCTTTGGCGCTCAACTTTCTTTATGGTGCAACTCTCACATCCATACATGACTACTGGAAAAACCACAGCTTTGACTAGATGGATCTTTGTTGGCAATGTCTCTGCTTTTTAGTATGCTGTCTAGGTTTGTCATAGCTTTTCTTCCAAGGAGCAAGCATCTTTTAATTGCATGGCTGCAGTCACCATCTGCAGTGATTTTGGAGCCCAAGAAAATAAAGTCTGGCACTGTTTCCATTGTTTCCCCATCTATTTACCATGAAGTGATGGGACCAGGTGCCATGATCTTTGTTTTTTGAATATTGAGTTTTAAGCCAGCTTTTTCACTCTCCTCTTTCACTTTCATCAGGAGGCTGTTTAGTTCCTCTTCACTTTCTGCCATAAGGGTGGTGTCATCTGCATATCTGAGGTTATTGATATTTCTCCCAGCAATCTTGATTCATATGTTGAACGGCTAACCCTGATCCCAACGTGACTCAGGTGACTGTATTTTGAGATGGAGCTTTTAGGAAGTAATTAAGGTTAAATGAAGTCATAAGGGTGGGGCCCTAATATAAGATTGATGGCTTTATAGAAAGAGGAAGAGACAGGTCTCTCTCTGTCTCTGTCCCTGTCTCTGTCAAGTGAGGACACAGAGAGAAGGCAACCATCTGCAAATCAGAAAAAGAGGTCTCACCACAACCTGACCATGCTGGCATCCTAATCTCAGACCTTCAGCCTCTAGAACTGTGAGAAATAAATTCCCATTGTCTAAGCCCCCCAGACTGTGCTGTTATAGCCGCTGGAACTAGTATGGTCATATTTTGGGATTAAAAAATGAGGCATAACCATAAAGTCAGAAGAGTGAGTGATTATTCTCTGTGACTTCAAGAGCAATTTCCTGAGGGGAGCATGAGAAGTATTTTGAATGTGGGAATCAGCATTGGAAACAGGAGAAGCATCTCTTTGTATGGCATTGTGTATAATGTGTATTGTATTTCTGTGGAAATTGTAACAAGTATAAGGAAAAGTTAAAATGTCCTATTATGCTACTGTTAATAATATGCTGTATTTTGTTCCAGTTTGTCCTTCTCTGAAGCCTTAATTGTATAGCCTATGTTCTTTTGAAGTAAACAATCAATATGCGGGTACATTAGATAGAATCTGTTATCTAATGTGGTCAAAGGTGGTTGTTGGTCAGTTAACTGATAAAATACGTCAAAGCAGAAATCACAATAAGTATGTATATTTGCACTCAAACACCTTAAACTTTTTAGTTTGACATAAAACATATATTTATATGTGAAGTTTTTGATGCAGGGTCAAGGGTTTTTGAGTAAGGGCTTCTGATTGGTGTTTCCATTTTTCTTCTCTGACACCCACTCATAATGCATCATCTATGATTGCCAGTATTTGCTCATTTAACATAGAAAAATTTGAGTACAGAATCCTTCCAGATTTTTATCCCCCAATATTTTACTGCTGTCATACCCCAAACTAATTTGACAGCATATTTGGGGGGATTCCCCCCTTATTGATTTTTTTTTTTTTTTGCAAAGTGATCAACTTAGTTTTCATAGAAACCCCTTTTGTTATTGTGATCCTAATTCTTGTGATATACATATAATTTAATGAAATTGTGTAATTATAATATAAGTAGAATTGTCAAAAATATATTCAAGAAAATAATTATTAGTAAGCCTGAGACTCAGTCAATGGATATAGAAGTGCAAAGTCATATCAGAGTAGCCTACTAGCCATGATCTTTCATCATGACATAAGCATTTGTCAATGTTTTAAAGGGGGAACAGAAAGCATCTTCTGTGCATTGTTGAGTTAAACTTGATTAAGATAGTTTCTTCAATCCTAAAGCATGACAGTACCAAAGAATGTTCAAACTTACCCAACATTTGTGCTCATTTCACATGCTAGTAAAGTTATGGTCAAAATCCTTCAAGCTAGGCTTCAACAGTATGTGAACTGAGAACTTCCAAATGTACAAGCTGGGTTTAGAAAAGGCAGAGGAACCAGAGATCAAATTGCCAACATTTGTTGGATCATAGAGAAAGGAAGGGAATTCCAGAAAAACAACTGCTTCATTAAAAGCCTTTGACTGTGTGGATCACAACAAACTGTGGAAAATTCTTAGAGATGGAAATACCAGACCTCCTTATCTGTCTCCTGAGAAATCTGTATGCAGGTCAAGAAGCAACAGCTAGAACCTTACATGGAGCAAAGGACTGGTTCAAAATTGGGAAAGGAGTACGACAAGGCTGTATGTTGTCACCCTGCTTATTTAACATATATGCAGAGTACATCATGTGAAATGCCAGGCTGGGTGAATTAAAAGCTGGAATCAAGATTGCTGGGAAAAATATCAACAACCTCAGATATGCAGAGGTTGATAACACTAATAGCAGAAAGTGAAGAGAAACTAAAGAGCCTCTTGAAGAAGGTGAAACAGAGTGAAAAAGCTGGCTTAAAAGTCAGCATTCAAAAAACTAAGATCATGGCATCCAGTGCCATCACTTTATGGCAAATAAAAGGGGAAAAAGTGGGAGCAGTGACAGATTTTATTTTTATGGACTCCAAAATCACTGTGGACAGTGACTGCAGCCATAAAATTAAAAGACATGTTCTCCTTGCAAGGAAAGCTATGACCAACCTAGACAGCATATTAAAAAGAAAAGACATCACTTTGCTGACAAAAATCTATATAGTCAAAGCTATGGTTTCCCCAGTAGTCACGTATGGATGTGGGAGTTGGACCATAAAGAAGGCCGAGCACTGAAGAATTAAGGCATGCCAATTGTGGTGCTGGAGAAGACTATTGAGAGTCTCTTGGACAGCAAGGAGATCAAACCTAAAGGAAATCAACCCTGAATATTCATTGGAAGGACTGATGCTGAAGCTGAAATTCCAATACTTTGGCCACCTGATGCGAAGAGCCAACTCATTGAAAAAGAACTTGATGCTGGGAAAGATGGAGGGCAGGAAGAGAAAGGAACAACAGAAGTATTTAAGATGGTTGGATGGCATCATTGACTCAATGAACATGAGTCTGAGCAAACTCCAGGAGATAGTGAAGGACAGGGAAGCCTGGTGTGCTGCAGTCCAGGGGGTTGCAGATTTGGACACAACTTAAAGACTGAACAGCAACAAGAGAGTTTCTACTGTCCCTGATTACTTAAGAAAAATCTAAATATATGCAAACTAAAAAGGTAAAGTTCCCTTTAATCTAATCCCCTCTCCAGAAATAATGCTGTTAACAGTTTGGTATGTATTCTTCCAGACTCTTCTGTCTATCTATCTATGTACACTACTTACTGCTTGCTATGTGCCAGGCACTATACTAAGCCCTTGATGTGAATTATCTTGATTAATCCACACAACAATTCTATAAAATAATACTATTATTGTCTCCATTTTACAGATGAGTAAACCGAGGCTCAGGAAGGTTCAGTAATTAGCCCTAAGTCTCATAGTGACTAATTTGTTCTTCCTCTTGAGAGGACTGTTGTGCTAATGCACACGAATCAAGTTAAATGTTTGGATCTATTCATCTATTTATTCAGTAAGCATTTATTTAATGTCCACTCTTTGCCAGTCACTGTATAGAATGCCAGCTACTCAGACACACGCCTGAATAAGGGAGATCAATCTGTGAGCTAAATGATTTGCCCCAATTCAAAAACCTAGTCAATAGGTAGAGCAGGATTAGAGTCCAGGCTTGTTTAACCACCTGTTCTTTGCCCTATGTGCAAAGAAGCTTTGGTAGACTGTTTTTTTGGAGAGAGACAACACCGCTTGAATAAGTATCGTTTGCATGAGAAAATGAGTTTGGATCCCCAAGAAATCAGTGTCCAATGCTTAAGGCCAAGTTTGTAGACTGGAGATTATAAATACATGTTCTGAAAAGTTTTAAATTATATTATATGTGTGTGTGTGTATGATTTTTCTTAAGGCAAATACTGGTCTACTGTAATCCAAGGCAGAGTTCAAAATTGGAGTTTCTATTTCTTGAGTGGGAGGGCCGGTGATAAAGCATTTAGATCCTAAGGAGCTTAAACAAGAGCAAGCAATGGAAAAGAGAATCAGAAGTCCAGAAAAAATAGGAAAGTTGTAAACAGAGGTATTATGAGAAAATAATAAAGATTGAAGAATTGGTTGAAAAAAAGTAAAGGCTGCATGTTAAGACAGAACCAAGACTTACCTATTGTGCAACACATTCCACTAGGCTGGCCAATTTCAATGTACACTATGGAGGGTTGAAGGGAAATGCCTCTCCCAGAGATGGGGGTGGAGAACTCGAGCCACGTGAGCCCCTGACCTCTGAGTGCACACATGCCAAAGCCTTTTAGAGCCAGTTGGCAAGATATACAGGGGTGGACGAGTCAGGGGCTTATTCTTGTAAACATGGTATGGAATCTTACAGAAGGGAGCAAAAAGGCAGCCTGGATTGGAAACCTTACAGGAACGGCTATATACTCTTTGTGACTGCAGAAACATTCAAGTATACAAACGCATGGAATGTGGCAGCATTGATGCGGAGGATTAAGCACCCCAATGGAAAAAGAAAGAAGAAAAAAAAATGAGAAGGAAAAAGGAAAGTCTTGAGTTTCTTAAATTGTTTGCAAAGAAACTGGAGTCTATGACGGAATTTGGTCCCCATGACTGAAATGTTTCTTTGGTGTTGGAAAAAGTCTTGCTGTCATCTCTCTCTCTCTTTAGAATTTTTTTTAATTCATAATAAAAATCTTGTGGCAGCTCCTTGTCTGGAGGACTTTAAAAATAGGAGCGATTTCATCTGTCTGGAATGGTCTGTGTCAGCACTTGCCCTAGGCAAGGTTGCCACAGAGGCAAAAACACCCCCTCCCTACCCCCTCCCAGACACCCCTCCCCCACTGCCCCCCAATGCCTTTCAAGCCCCCAAACCACCTCCCCTCTGTGGGCTGGCCCCCTTTTCCCGGACCACAGCTCCAATGAGACCTCCCACATAAAATCAAACCTCCTTGTCTTCAGCTCTCTCTCCAGGTGCTAAGGAGGCAGTAACTTTCACCCTTTGCGGCCTATTTGCATTTAAAACCAGGACCCTGCTTAACCCTCATGAATCTTAAGTTGGTGGAGATTTGGACCGTGTAACCGAGCAGAGACAGGTCCAAGCAAGAGGGGAGTGTTTTGAGTCCTTGGGGGAAGGGAGTGGGGGAAGTTGCCTTCCTGGAAGCTATTAAATCCCAGATGTGAGTTCTGTTCAGTGTGAGACTGCCTTGAGGGAGAGTGTTGGTGGGTGGGGGAGGTTGTCTGGACTCTCTGACCTCTCAAGGTTGGCATTAATTCTATGGGTCGGTGATTTCCAACTATATTCCCTGAGCCCGGCTTCCTTCGCAGCACTAGAGGCACCTCGTGACTTGGCTTTAACTAGGGGTTTTCAACAGCGTGTCTTTGTGCCTATCAGCCAGGGCCCAATTTTCCCATCACTGTCCTCCCCGCCACTGCAACCCTCAGCTTCAGCAATGGTGGCTGAAGATCAGCCCCAGCCCCACTCCGCTCAGGTTTTCAGCTCTATACAGCTCCCGTTCTCAGAGAAGCCTGAGAAAGGGACTGTTTTGTGCTCACAGTGTGAGGGGACTTTATGAAGAAAGAAATAATACGTGTGGCCTTGCATGAAATGAATATGTTAGACGCAGATTTGGTGGAAAAAGCTGCAAAATCAAATCTCCTGGCGGAACTCAGAGGAGGAAGTTGGTCAGTTTCATGTTGGAATAACCCACATTCAAGAGCCCCTAGTATGTGCCAGGCTCTGAGTTAGATCCGGTGAGTAACAAGAAAATTAAAGCAAGGTCCCTGGTATGAAGGAATTCAGTCTAACAGGGAAGATAGACATCCCATGTGAGAAATGTCATGTTTGAGGTAAGCAAGAGTGTCTGGGAGCACGGAGTGTGCCCTTGGCTCCACCTGCTCCTGTAGGGATCAGAGAATGCTCTCCTGGGGAGATGGCATCTGAGCTGAGTAGGAGGAAGCCAAAGCCAAGAAAGATGGGAAGGGCGTTCTGTGTAGAAGGAATGACAGAAGCAGAGGCATGGAGGCATGAAGCTACTTGACCTGTGTGGGGAGCCAGGAGCAGGCTGCGATTAGTAGAAAGTGGCGGGCCGGGGAAGGGCAAGAGATGAAGCTGGAGGGGCAGGCGGGCCGCCAGAGAGGGAGGAGGGCCCAGCCTCCCTGCTAGGGAGTACAGACTTTATCCTGAAGGGAGTCACTGAAGGATTTTAAACAGGTCAGAATTGCATCTTGATTAAACTATCTGTCAATTGGGGGAAATCCTTAAAATTGCCTGTGGAATGAACTGATGAAAGAATTCCATTGAAAGCGTGGATTTGTAGATCCAGCCTAAGTAGTTAAGGGTGAGGCTGTCTTTTCCAAGAGGGTTTCTCATTCATCTGAGGCTTTTTAAAAGGTACCTCTAAAACAATCTACAGATAGATGCCTGTATATGTATGTAAGATTCAACCTCATTTGGGAACGTACCAGAAAACTGTGCTTAAAGGAAACTGTTTGAATAAAGTCTAGGTGCTTCTCCCCTTCCCCACGCAACCTGCCCCACCCCCGCACTGCAGTAATAGTATTAGCCTAGAATGGAAAACTGCTATGATCTCTTTGCTTTGTTTAGCAAAAGTCATCCGGGAAGGCGCTGTTTAACTTGAGCTGCAGCCATCTAAATCTTGCTGAAAAGGAGTATTTTGGATTAGAATTCTGTAGCCATTCTGGAAATAATGTAAGTTGCTTTCATTATAGGGTTCTTTGTGTCTAGAATTGCTTCTAAATGCAGCTTGCAGCTAGGTATGTAGGGCTCAAACCCCTGATTGCAAAATGAAAAACCATTTAAACCCTTGCAAAATGACAGGATTTAATCACTATTTCCCCTCCTTGGCTATTAAAAGTCACTTCAGTTTGCCAAACACAAACTCTTCCACCCGCTGCTCCTCTTTTGTGTCTTCACTGTGTGAAGAGCTCTCTGTGCTTGGTTCTGATTTTCTAGAGGCTGGAACTCAGCCTCCAGAATGAAGACTGCTAACCTCACCAATGAGTGTTCAAGGCACTCTCCTTGGCCCTCTCTCATGTCCTACCACTCCCAATGTTCTCCCTGCTGTGTCCTGCCTTGGCAGATCTCTTATCTGGCCCCTTCCCAGAAAGGCTCATTATGACTACTAAGCTGGCATTTGGAGGCTGTAGGATTCAAATATGGAGCCAAACGCCTTCATTAGTCTTTGTGGCCACTAATAAGCCTGGCATATGACACCTCCGTCATCCCTCTGTGGCAGGGGAGCAGTAATTCAAATGTCAACAGCCAAGGGTTTATAGATCAACAATCTGCACTGTCATTGGGAAAATACAAGGGGGCAGACTGAGTGTGGGGCAGGCACGGCATCTCTTTAACGTTGCTGTTCCTTATTATCTTTAGAAGTCTGAAGAGTCTTGATTTTTGTTTGCTTCATGTTGACTTTAATATGTTAAAAAAAAAAGTGTACTCAGTGCCATGTTCTACCAATTCTTTCATTAATGTTATTACAGGTCTGGTTGGAACTGCTGAAGCCCATTACAAAGCAGGTAAAAAGTAAGTATGGAAAATCACTTAAGGAATAGAATTCCTAGTTATAACTTGAAAATATTTCAACAATACCGCACTATTCCACACCTTAATATAAGCTGAGAAAAGGGCTTTGATGTATTATTTTAATCCTTCATCATCCAATAAATTTACCAATTTTGAAAAATCGTTTTAACTTTGCCTGAGATGAAGAAAATCAGGCTGCTAGGTTTTTGAGTAAATTTAGAGAACTCTGTGGATTGGCCCTAGGACTACATCTCTGACTGCTGCTGCTGCTAAGTCGCTTCAGTCGTGTCCGACTCTGTGCGATCCCATAGATGGCAGCTCACCAGGCTCCCCCGTCCCTGGGATTCTCCAGGCAAGAACACTGGAGTGGGTTGCCATTTCCTTCTCCAATGCATGAAAGTGAACAGTGAAAGTGAAGTCACTCAGTCGTATCGGACTCTTAGCGACCCCATGGACTGCAGCCTACCAGGCTCCTTTGTCCATGGGATTTTCCAGGCAAGAGTACTGGAGTGGGGTGCCATTGCCTTCTCCACATCTCTGACTCTAGCCCTGAAAATCTTTGAGCATCCCTGATGTCAATCAGCCATGCCATTCGCAGTCTTCCAGAAGGTGTTTTAGTTTCATTCTATCACAGACATTGTCCATTCATTTCAGTTCACATTTGAGTGCCTGTATGTATGAAATAATCCACCTACCCCATATGTTACAATCTATGTGGTGGTTCTCAAATTTCAGTGTGTATTAGGATTACTGTGAGGTGGGGCAGGCAGGGTCTTATTAAAATGTAGATTCCTGGGCCTCACCCCCACGTTAGGGGCCAGCAATCTGCATTTTTAACAACCCCCATAAGTGTTTCTGCTTGCAGGTTGATTTCAGGCCACACTTTGAGGAAAGCTGTCTTTGTGTGTCTTCCCCCACCTGCTCTCTGCATGTTGGTGCTTCCCACTGTATGATGTGGGTCTTCCCAGGCGGCGCTAGTAGTAAAGAACACGCCTGCCAATGCAGGGGATGTAAGAGACGTGGGTTCAATCCCTGAGTCAGGAAGATCCCCTGGAGAAGTGGCAACCCACTCCAGTATTTGTGCTTTGAGAATTCCATGAAGAGAGGAGCATGGTGGGCTATACAGTCCATGGGGTCGCAAAGGATCAGACATGACTGAAGTGACTTAGCACTGGATGATGATACTCTGTCACATGATTGTAGCAGCTTCCCAACTGACTCCCTCACCTCACCCCTACAATCCATCTTGTGCACTACTCCCAAAGGAACTATTGCAAATAGAAACCTTACCGCATCACTCTCCTGCTTAAAGTGTTTCCATGACTCCCTATGGCCCTCGGAATAAAGTCCAAACCCCTTTGCATGACCCACAAAGCACTGAATTCCGACTGGCTTTTTAGCCTTTACCTCTGCCTCTGACCACTTCATACTCCTACCTCTCCTGACTTGAACAAAACTAGCCTCAGGTGTAGGCTTCTCAGATAAAATAGAAGATGCCCAACTAAATTAGAATTTCAGACCAATGAAGACTAATTTTCTTAGTGTAAGTATGTCCCATGCAATCATTTTTTATCTGAAATTCAAATTTAACTGAGAATCCTGTCTTTTTATCTGCTAAATCTGGTGGCCCTACTGAGGTGTCAGCTCCTCCAGGAAGCCTTCCTTGACTTCCTCCAAACTCTTTTCTCCCTCTTGGGCTTAAAGTGTTATAAAGCACCACTTTGTGGTGCTGTACTCGTCAGTCTAGAAGTCTGCCTCTTCTACCAGCCTTTGAATGCTTAATTGTATTTTTATTTCCAGGACCTGCTAGTACAATGCTTAGCATACAACAGACACTCAACAAATATTTACTGAATGAATGGTGTTAGTGCTGCATGTGTACACTGGCTTTTGATGCAAAAAGTTTCTTATTTTCAAATGCAAGTAGGAGTGAAGGCAAGTAGATACGGATTTTTAAAGTAATTAATTTTGCAGTAGGTCCTTGTTGCTTATCTGTTTTACATATAGCAGTATGTACTTGTCAATCCCAATTCCCCAAGATGTTTTCTTAATGTAGATTTTATGATACACGGAGGTCTCAGTCCCTACTACTAGTTCCCTTTAAGAATTTTGAGCCAGCTGAAATTCACCTGCCTCTACAGTGGGGTCCTTCTCTCAGCCAGGAATGCAGAATCACAAGTAGCAAGTGGTATATTTTTCTAAATGCAACACTTCTTAAGAGAGGACACTGCTGCTGCTGCTGCTAAGTCGCTTCAGTCGTGTCCGACTCTGTGCGACCCCATAGATGGAAGCCCACCAGGCTCCCCCGTCCCTGGGATTCTCCAGGCAAGAACACTGGAGTGGGTTGCCATTTCCTTCTCCAATGCATGAAAGTGAAAAGTGAAAGTGAAGTCTCTCAGTCGTGTCCGACTCCTTGCGACCCCTTGGACTGCAGCCCACCAGGCTCCTCCATCCATGGGATTTTCCAGGCAAGAGTACTGGAGTGGGGTGCCATTGCCTTCTCCAAGAGAGGACACAGTAGGCCCCAAACGGGGCACATCTTCACAAAAAGAAAGTCAGAGAGAGAGAGAAGGTAGGAAGAGGGGCACGAGGACTTTCCCAATTGCTGTCCACATAGAGGCACAGTCCAGAAATAGCAGCATTTCACAAATGTGAAAAATTGAAATTTCAATGAAAAGTCCATGGGAAGGAGTGATGAGGAGAGGAGGGGAAGGGAGAGAGGAGTGTGTGCGCGCGCGCGTGTGCGTGTGTGTGCGTGTGTGTGTGTTTCTGAAGACATGTAACTGTTGAAATAAAACTTATGGAGATATTGTGTTTTAAGATCCTAAGGAAGTTGTTTTCAAATTTATGGTGAAATTTTTCCCAGTGGACCCTGGACATCTGCGAGAAGAGCTTACAAGGTATAGTACTTGTATGATGCATGATGTTATTTAATCATTATCCTTTTATCAGGGAACAAGCTTCTAGCCTTCTTTGGAAGGCTTGGATCATAGTCTCTTTCTGGGAGATGGTGAGGAGTTGGTGAGCAGGAGGGCCTGGCTGGTCCCCGAAGTGTTACTCTTTCAAAGGATAGGGACTTGAGGGACAAGGAGGGGTGGTGTTCTAAAAGTGGTAACCAGCCTGGGTGCCCACTTGGGGGATATGCCATTACCTGCTACAACAGTAAGAGCGTTTGCCTCCACTGCGTCTGTGTTCCCATCATAGGGCAGCTTGACAGCACAAGTATGATGCCAGCTAAGTTCCCTGCATGTTGAAAATGGTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATCCCATAGGTAGGAAGTGATAATGACTCATAAAACCTTTCTAAAGTAGAAAAGTAAAAAATATAAAAATAAATTGTAATAAATTATTTATTTTGCACAATTATAAATGATTGACATTTAAGTATAATATTAATAATTGCTATTATTAATATTATACAAGTAAAATATTTGTATACTTGTAAAAATGTAAAAGGTATAAAGTATGAAATGTTGAAGTATTTTTATATTTGTAAAAATTCCCTTTAAAATGACAATGTAAACTTACTTCTTCGAAAACACCTTGTCAACATAGAAAAAAAATGAAAGTGTCATTTGCTAGGTTGTGTCCAGCTTTTTGTGACCCCATGGAGCCCCCCAGGCTCCTCTGTCTGTGGAATTCTCCAGGAAAAAAATACTGCAATGGGTTGCCATGTCCTTCTCCAAAGGACCTTCCTGACCCAGGGATCAAACCTGGGTCTCCTGCATTGCGGGCAGATTCTTTACCATCTGAGCCACCAGGGAAACAGTCTCATAAACCTTTGCTTTCTAGACTTTAGACTCCAGACTTCTACACATAAAAGGAATATAAGGAAACGGGTCCTGGGAACTAGAGTGACTTGACCAAGGTCTTGGGATGTTAGAGAATATTTCACCTGACATATGCCCCAACATCATTCATGGCCAGTTTTTCTTTACCTCTCTTGTACAGGAAGCTTCTTTTCTGAGAGGTCTTTGTAGAAGTCAGTCTTTTCACATATCAGTCTCTCTCTCTAAATCCTCTCCAAATTTGTGAGTTTTAGGCCGCTTTCCCACATAACTTGGTATCTCTATTAGTTTGCCTTTGCTTACCCATTTCAGTCCAGTCTCAAATTGTAACCAATTCTGATGGAGATAAACTTTTTCTTGGGAAAAAAAAAAAAGAATGAGAGAATCAATGTGATGATAAATGATTCATCAGCTGTTCAGAGGAAGGATTTGGTATTTGCAGCAGGCAGCTGCCTCCTTAACAGCAAGGAATGTGTCAAATGAGAAGTTTACTTTCTTTCTTGTTAGGAGTAAAATGAAATTCACCTCCCCTTTAGCAATTGAGGCTGATTATTCTCATTTACATTTATATTTGAAAGCAGGCAATGGCAAAGTTTAGACTTCCTTTATTTTTTCCCCATTGGTCCATTTGAGAATACTTAACTGTAGTTGACTTTACAAGGAAGCGTTGTTTGAGGCCAATACCTGAGTTTCTCAGAGTGGCATTCAAATATAACTTTTCTAATTGAATCATTTCTAATCCTTTAGGGGAGTATCACTTTTCACTTTCATAATGAACCCTTTTGTAAAGTGAATAATCATCTACTAATTTATCTGTTTTCTCCCACTCTGTATTTTCATCTATCACCTGCAGTTAATTTTGATTCACCACATTACCTTCAAGTCTTAACTGGTTTTAAAACATCTAGATAGAATGTTACTTAGAAATTTATCAATTACATCTTATATAGGGAAATGCACACAGTAGATACTCAATGAATGTTTTAATGTCTAAAATAAAATATTGGAAACAGTTTTGGACCAAGAAGGGACACAGTCAGCAGTAGAATCTTAATTATACACATCTTTTTGAAAGTTGATTGCCTTTGATAAGGGCTTAAAAGTATGGAACAAACGCTCTTTGCCTGTTCGGCAAAGCTCTGGATGCCAACATGCACTTTATGGGTCCCTGATTATCGGTGGAGGGCTTCCCAGGTGGCGCTAGTGGTAAAGAGTGCCAATGCATGAGATGCAAGGGACACAGGTTCAATCCCTGGGTCAGGAAGATCCCCTGGAGGAGGGCACGGTAACCCACTCCAGTATTCTTTCTGGGAAATCCCATGGACAGAGGAGCTTGGCGGGTTACAGTCCATGGGGTCGCAAAGAGTCAGACACGACTGAAGAGACTTAGTACGAATGATTACAGCTGGGGAAAAGGGCAGTCTGGCTTCATTCCATTCGGGACACAGTAATTCCATACCTGCTATGTGCAAAGGGCTGGGCTGGGCCCTGGTGATACAGAGACGGGGGTCCACGTGAAGGGGCAGAAGCATGTCCTCAGGTTCTTGATTTCTGAAACACCGTCTTTTGGGTAGGAGCCAGCCTAAACTGGATGGCAGACCTGAGATCTGGCCACAATTTCACTCTGTCGGGGTGAAAGGACTTTGCCAAGATCACCTAACCTCTGTCTTTCCATAATTGGAACATGGGGTGACGGTGCCAACTTTCTAAGTTGTTACCATAGTGAGGACTTGAGAGCATTTTGTGAACAGAGCAGCCCTGGCCTCCTGCACAGTCTTATTCTTGCTGAATCTCTCTTTCTCTCTGGCGGGGTACGTGGCCTTGCTACGTGGCAGAAACCACCAGAGGATGGCTGGCCAACTCCCTTGAGTTGGCGGGAGGATTTGGCCAGGGTGATTCCTAACGGCTGTGAGGCCTGCCAAAGCGCTGGCTCAGCCGAGTCGTGGTCTAGCTGTTGGTTAGGGGCTGAAGCGAAGCCTATGCATTACTCACCACCCCCAATAGGCATCTCCCTGACTGGGGGCACCGTGTCTTTCTTGAAACATCTTGGGTCTGGGCGAAGGGAAATGCTTCTGTCTTGTTCCTGTTTCTTTCTCAAGAGATTTCCCCCCACTTCTTTGCAGGTACCTTTTTACTCTTCAAATAAAGAAGGATTTGGCTCTGGGAAGGCTGCCATGCAGTGACAACTGTACAGCGTTGATGGTATCCCACATCTTACAATGTAAGTAGCAAATGTCGGCTTTGGGGCCCATCAATTAGCTAGAGAACCCAGCAAAGGAGCTGAGCACCCTCAACGTCCCCACCATTGTGCTGGGACCTTTCTGTGGAGGAGAGAAAGCAGGGATGAGATAGATGGGAATGACATGGTCCAGTAGAAAGGGGCTGGTCACTGTAGTCACTGACATTTGGATACAAATCCTATCTCTGCATTCTAACTGTTGTAGCCTGGGGTGAAGTCCCCTGTTTGTCTCTGTCTGTGCCTGTTTTTCCCTAGTCTTTAAAATAGTGCCAAGAATGCCTTCTCACAGAGTGCTTATGTAGATTAAAAGTAAATGCTGATTTCCTTCTATCTCCTTTTAACCTTGCCCTCCCACTGCCCCCAGCTTGCTCACCAGGAGCTGGTCTGGACTAATCCAGGCACGGACTTTGCTAGGCAGGCCCCCTACTCCTTCTGCTTCCCCCAGAAGCCATTTGTGGTACGTGCTTTCTGTGGCACATTGTCACATTTAATGTGATTTCCGTGTTGCTGTTTATCATGATTCCAGAGAACAAAGCACAGAGTCCAGCAGGTGGAGAGAGGCTAAAAGGGAAAAAGGCCCCAGGCGTCTATTAGAGTTCCCCATATTCTAGCAGCCAAGCCGGTGGACGAGGCTGAGTAAGGAAGGGAAAAGGAGACCCAGGGAACAGTGGGGCCTTGCCTGGGAGGGGGTGAAGCTGGGCAGGTCAGCCTTCTCCTCATCCCCAAGGGTAGGGTTGAGGCAGCTGGAAATAATCATTATGATTATTTTAATTCCATGTGTATAATCTATAATATTTGTTCAAAGGAGAATAGGCTGTTCCTATTCCTGCAGGATCATAACTTCATTTTTCTGGTTTCATTTTTTGACCTCTATCCATTGCCTCCCTGACAGTCCAGAAATGGTCGATTTTTGATTTCAGTGGGAACTCCAGGATGAAGGGCTTGGATAGAGACAGTATCTGAGTCATTGTTTACCAAGTGACTTGTAACTGAGGCAGAGTGACAGCCCAGGATCTCAGGAAGGCAGTGAGCAGTGAGAGCGATAGTTACCAGAGAAGGCTTATGGAGGAGGTGGCTTTCGTGCTGCGCTTTAAAGGGATGCACAGGAATTGGATATGTAATGATAAACAGAGAAAAAAGCAAGAAAAAAAGGGAGGGGCAGTGATGGTACAAGAAGGAAGTATACACAGAGGATACAGCTTAAGTACAGCTTGAGCATAGGGTCTGTTTAAGGGAGGTGGCCAAAAACTAAGCATCATTTTGAAGGGCCTTGAATGCCAAGGACACTAACTACACGTCCAGTATTGTGCTTGCGGTGGGGTCGGGAAATGGGGTAAGGCAAATGGAGAAAACCGTATTGGAAGACTTATCCTTCTCCACTTTATCCGCCTGCTAAATCAGCAGTCATTCTGATTGGGGCTCCCCAGACAGCCTTTGATGGGGGAGCCCAATTTCATTCTTAATGGTTCAGCATTATGGATTTGAGCATTCCCTAGTGGCCATTTGAGGCATAGCACAGAACACTTCAGGTTTTCTAGAGGGTATTTTGTTTGCCAATAGAAGCTCTTTCCACAGAAAAAAGCTGAAGTTTCAAGGAGTCAGCTCTTCACAATCCATGCAGGTCAGATTATTTCACTGGATGCTAAGACAGTGTGCAGAACCCAACCAGGCTGCTCATTCATTTGCTCATTTATTTATTCATTTAATATTTATGTTGCAGGCATTCAAGGGCCTCCACATTCTGACCTTGTCATCTGCTTAAATCTCTCTTACACACCCCTCTGGCTCTAGCCAGATTTCCTCCCAAACACAATTTGTACATTCCAAACATTTATGAATACCCTTAGTAACTCTTCTTTGTCATTCATTCAGCAAAAATGTATTGAGTACCTACCACATGCCAGGTACTACTATAGGCACTGGGAACATAGCAGTGAAATAAACGACAAAAATCCTTGCTCTCATGTAGCTCACATTTGGCAGTGGAAGACAATCAGACCAAAATAAGGAAATATATAATGTATTAATATGATTGTAGGTGATGAGTGCACCAGAGGCCTTTAAATATGGAAGGGAGAGAAGGAAATTCAAGGGGCAGGTATTGAATTTTTTAAAAAGGTGGTCAGGGTAGGCTTCACTGTGAAGGTAACAGCTGAACAAAGACTTGGAGGAAGTAAAAGACCAAGCCATGCAGAAATTGGGTGGAAGAGAGTTTCAGTCAGAGAGTATCCAGTACAAAGGGCCTGAGATGGGAACATGCTGGGAATATACAAGAAATATTAAGTAGGCTTTATGGCTGGCTGGAACTGAGGCAAAAAGGGAGACTAATCATGGAGAGTCTTAAAAGTGTATTAAAATCGACTTCCCTGGCAGTCCAGTGGCTCCCAATGCAGGGGGCCCGGGTTCGATCCCTGGTCAGGAAACTAGATCCCACATGCTGCAACTAAAGATCCTGCGTGCTGCAACTGAGACTCAGTGCAGGCAAATAAATATATAAAAATAAAATATTTTAAAAAGCATATTCAAGACATAGGATATTACTCTAAATGTGATGGGAAGCCATTATAGCATTTGAAGCAGAGGAGTGAAATGATCTGAATTAGGTTTGAACTACATCATGCTGGCTGCAGTGGTGAAAACAGAAACTTGTAGCAAGTCATAAATAAGCCATAGTGATCTAATGTAAAGTATAATGAATGTAGACTGTAATATTGTATTATAATTATGTAATGTGATGAATATTGCTACAACAGCAATCATTGCCACCTATAAGTGTATCAAAGTAACCCAATGTTATAGTCAAATTTATTCAATTGAAAAAAGAGAGAAAACAGACCTTATGGGGGATGGTGGAAGTGGGGAGACCAGATAACAGGTGATGGCAGGAGAGAGAGAGGGTGGTAGTTTGGACCAGTGGGCTCACAGTGAAGGTGCAGATGCTCTGCGCTGCCTTCTGTCATTAATGATATTTACCTATTTGTATGTCATAGGTCTCTTCCTAGATTGTCAAGAGAAAAACAAGCATGGTCTTATGTGTTCCTATGTTTTCCTTAGAGTCAGCATAGGGCTTGTGCTTAATATACAGAAAGATTGGTGTGTGATGTGTGTGTGTGTCTAATTTATTTTTTTAAAACAGCTCAGTTGTGGTATAATTTGCATACGATAAAATTCACTCATTTGTAAGCCTGTAACTCAACGGTTTTTTGTAAATTTACAGAGTTGTGCAACCTTTACCACAACCCAGTTTTCAAACATTTCCATCATGCCAAAAGAGATCTCTCATGACCATTTGCCCATGCTCAGCCCAGCAACCACTAATTTATTTTCTGTTTCTGTGGATTTGCCTTTTCTGGACATTTCATGGAATCACAATGACAAAATATGTGGTCTTTGGCATTGGGCTTTTCTTAACAAGCGTAATGTTTTTGAAATTCATGCATGTTCTAACATGAATCACAGCCGTCTGTTCCTTTCTACTGCTGAGTAGTATTCCATTTTATGGGTATACCACATTTTGTTTATTTACCTGGTGAGGGATGTCTGGACTGTTTCCAGTTTAGCTATTATGAATAATATTATGAATATTCATGTACAAGTCTTTGTGTGGACACGTGTGTTCATTTCTCTTGGGCAGACTCCTAAGAATGTAATTGTCTCGTCTTAAGGTAAATTTTTTGGGGCTTCCCTGGTGGCTCAGAGGTTAAAGCGTCTGCCTGCAATGCAGGAGACCTGGGTACGATCCCTGGGTTGGGAAGATCCCCTGGAGCAGGAAATGGCAACCGACTCCAGTATTCTTGCCTGGAGAATCCCATGGATGGAGGAGCATGGTGGGCTACAGTCCACGGGGTCGCAGAGTCGGACACGACTGAGTGACTTGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGGGTGACACTGCCTAGTCCGCCAGGTGGCGCTAGTGGTAAAGAATCCACCTGCCAATGCAGGAGACATAAGAGACGTGGGTTTGATCCCTGGATAGGGAATATGCTTTGGAGGAAGGCATGGCAACCCACTCCAGTACTCTTCCCTGAGAATCCCATGCATGGTCAGAGGAGCCTGGTGTGCTACAGTCCATGGAGTCGCAAAGAGGCAGACATGACTTAATACCTGAGCATGCGTGCACAATGACTGTTGATATTGAGTACCTTCTCATCTGTTTTGTTAGGCATGCCTATGTTTTCTCTGGGCTTCCCTGGTGGCTCAGACGGTAAAGCGTCTGCCTGCAATGCGGGAGACCTGGGTTCGATTCCTGGATCAGGAAGATCCCCTGGAGAAGGAAATGGCAATCCACTCCAGCACTCTTGCCTGGAAAATCCCATGGACGGAGGAGCCTGATAGGCTACAGTCCATTACCTATTCAAATCTTTTGCCAATTTTAAAATATGTTGTCTTATTGGACTTTAAGAGATTTTTATATATATATTTTTTTTATTTTATTTTATTTTTAAACTTTACAATATTGTATTAGTTTTGCCAAATATCGAAATGAATCCGCCACAGGTATACCCGCGTTCCCCATTCTGAACCCTCCTCCCTCCTCCCTCCCCTCCCCTCCCTCTGGGTCGTCCCAGTGCACCAGCCCCAAGCATCCAGTACCGTGCATCGAACCTGGACTGGCGACTCATTTCATACATGATATTATACATGTTTCAATGCTATTCTCCCAAATCTTCCCACCCTCTCCCTCTCCCACAGAGTCCATAAGACTGATCTATACATCGGTGTCTCTTTTGCAGTCTTGTACACAGGGTTATTGTTACCATCTTTCTAAATTCCATATATATGTGTTAGTATACTGTATTGGTGTTTTTCTTTCTGGCTTACTTCACTCTGTATAATAGGTTCCAGTTTCATCCATCTCATTAGAACTGATTCAAATGTATTCTTTTTAATGGCTGAGTAATACTCCATTGTGTATATGTACCACTGCTTTCTTATCCATTCATCTGCTGATGGACATCTAGGTTGCTTCCATGTCCTGGCTATTATAAACAGTGCTGCGATGAACATTGGGGTATACGTGTCTCTTTCCCTTCTGGTTTCCTCGGTGTGTATGCCCAGCAGTGGGATTGCTGGATCATAAGGCAGTTCTATTTCCAGTTTTTTAAGGAATCTCCACACTGTTCTCCATAGTGGCTGTACTAGTTTGCATTCCCACCAACAGTGTAAGAGGGTTCCCTTTTCTCCATACCCTCTCCAGCATTTATTGCTTGTAGACTTTTGGATCACAGCCATTCTGACTGGTGTGAAATGGTACCTCATAGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTGATAATGAGTGATGTTGAGCATCTTTTCATGTGTTTGTTAGCCATCTGTATGTCTTCTTAAAAAATGTGAACCTTTTGTGATTCAGCCATAGCCTTTACTCCCAGGTGACTTCTTCATTGGGTTTCAATGTCTTTTTATATAACAGACTCCTGTTCTGGAAGGCAAGTTAGATTTTCACCATTATTTTTATCTAGATAACATCCAAAGACAAATTCCATAGGGACAAGTATATGTACCCAGTGGTCGTGCACAACCTGAAGTAAATTCATTATCAATGCTGCAGCCTTGGAGCCAACAAAAACCCCATGACCAATGTGGGCAAAACAGAAATAGGTAGAAGAGCCATTGATTTGGTATTTTTTAAAAAGCTTGTTATATAGAGATTTTCATTCTAATGTGGTTTTTTAAATATACAAGCATGCCTCATCTGTCTAAAAATGAGCATGCCATCTGTCTAAAACACAATAGAAAACCAAGACAAAAGAAAAATAACTTTGTAGTACTCAAAATTGATGCCCCATGTCCATGAATTTTACTCAATAGCAGAGCACCACATTATTCCATGGAGAGTCTATTTACTCTTATATTTCATAAAATCCTAATAGGTTTGTATATCTGGATTAGCTTTTTTTTTTTTTCATTTAAAATGTGAATTTTAATTGTAAAAACTGTTTTGGGTTCCCATTTTATGGTAGATTAGAAGTCATTATTTGGAACCAAGTAGAGACTTCTTCAGGGGAAGTCAATGACAAGGAAGTGATTCTTATGACACTGACAGAGAGTGAAAAGGCCTAAAAATTATAAAGAACATGTAAGAATTCAAAAACCAAAACAGGAGACTTCTCTGGAGGTCCTGTGGTTAAGACTCTGGGCTTCCAATGCAGGGGGCATGGGTTCAATCCCTGATCAGGGAACTAAGATCCCACATGCTGCATGGTGCAGCCAGTAAATAAATAAATAACAATGTCAAGCCATTTACTGTAGGGGCAGTAAATATCTACCTCAATTGCATTTGTAGGCACAGTGTTATAATAGACATTTATAGCAATAAATTGGATACATTTAGAACAGAATGTTATGACCAGGAATAAACTTCCAGTGATTTGGAAAAGCAAGAATGATTTCCAGAATGATTCACCTACTGGGGATTCCATATAGCGGGGTTTTACTAGGTTTCCAATGTACAGAGTGATGAACGGCTGTGGCTGGCTTACATTGTAGTTGGCATTTATAGTCTCCTTTCTGAATAATGTCTGATCAGTGCAGAGTGAGGTTAGGGGGCTGTCTTAGTTTGCTAGGGTTACCATAACGAACAACAACAGACTAGGCGACTTAAATGACAGACATTTATTTTCTCACCGCTCTGGAGGCTAGACATCAAAGACTGAAGAGTCAGCACTTTCAGTTTCTTTCGAGGCCTCCCACCTTGGCTTGCAGATGGCTGCCTTCCTGACGCATCCTCACGCAGTCTTTCCTCTTGTACCTGCATTCTTGGTGTCTGGCTGTGTGTCCAAATTTCCTCTTCTCAGAAGAACACCAGTCAAATTGGATTAGGGCCCACTCTACTGCCCCATTTTAGCATAATAATTCCTTTATATGCCCTGTCTTTAAACACAGTCATATTCTGAGGTACTGGGGGTTTAGGACTTCAACATACAACTTTGAGAGGGAGGACACAATTCAACTCACAACAGGGACTGATCAGGAACAGAAGAGATCATAAACAGAATGTGGGAGAAGAAAATAACATTTATCTATGATCCTGGAGCCTCTAAGACCTACACCGTGTCTGTGACTTCCTCTGTTGAGACTTTATAAAAGCCCACTGCTTCTGATTTGAAGAAGAACCAGTTAGTTCTTCCCCCACTACTCATAACCTAAAACAAAACAAATACACATCAAGTGTGTGGTGGGAGGTTTAGGGCTGCACTGGCCTCCAAGAAAGGGCTGTTTGGGGGCACTCAGAGGGTCTGTTGGGTGCTCCGTTGCTTAACTCATCAACGGTAATGTGAAAAATGTCACTTTTCTGTCATGCAGCAGAACTGGGAGACTTTCATGAAGAAACAGATAGGAAACACTTGGCACAAACCCGGTATTTACCGAACCAAGATGATTTAGAGAGCAAGATTGTGCACTTCCATCAGAAGCACATGTAAGTTCTTTCACTGGCACCTGTTTCCACCTATTCCACTGGCAGGAAAGACTGAAGCCAGGGACAGACACTTAAAAGCAAGCTTTTAAGTCAGAGAAGCTTCAGTTTAGTTCAGTTCAGCCGCTCAGTCGTGCCCAACTCTGCCACCCCAAGGACTGCAGCACGCCAAACTTCCCTGTCCATCACCAACTTCCAGAGCTTGCTCAAACTCATGTCCATTGAGTCGGTAATGCCATCCAACCATCTCATCCTCTGTTTCCCCTTCTCTTCCTGCCTTCAATCTTTCCCAGCATCGGGGTCTTTTCCAATGAGTCAGTTCTTTGCATCAGGTGGCCAGCGTATTGGAGCTTCAGCTTCAGCATCAGTCCTTCCATTGAATATCCAGGACTGATTTCCTTTGGGATGGACTGGTTGGATCTCCTTGCAGTCCAAGGGACTCTCAAGAGTCTTCTGTAACACCACAGGCTCAAGAAAACATTGAGTTCCTCTTGGAACTCTCGGGGTGGAGGTGTCATTCTTGCTGCATTTATTAGGCTCATAAATTCTTTCTCCTTGCAGTGGCAGGAGCCCAGCTGAATCTGACATTCTGCTACTGGACATAGCGAGGAAGCTGGACATGTATGGCATCAGGCCACACCCCGCCAGTGATGGTGAAGGGATGCAGATCCACCTGGCTGTTGCTCACATGGGTGTACTGGTGTTACGGGTAACAGCTCCTTTCCTTTAAAGTCCTCAGCTTTTGGGGTTATCTTGGCTCAAACTTGAGTGTCCATTCTCAAGGTGACCCCTCCCCTCAGTTTTACTACCAGCCAGAAAGGGAGGCAGTGCTTGGAAGAGTTTGAGGTAAGTTCCCTCCCCTTGATGCGCTCTGTTTCCTTTTGCAACCTAGAACTGACTGTTTTCTCAGAAGCTCACATGTTAGATCAAGCCAGCATGGTGGAGAGATGAAGTCAAGAGGCTCTTCAGAACTTTTAGACCCTAAAGAATACAGATTTTGGCATCCTAAAAGCCCAGGCTGTGACATAAAGTGCATTCAGCCTGTCCAAATCTGCCAGAAAAAAACCAAAGAGTTTCTCATTCAGTTACTAGTTAAGTTGGAGGTGCCCAGTGCCCACAAATAGGGCATTAGCACCCAACCCTGCAAGAAATCTTTACTGTTAAGAGACTCATCCTTTCCCCAAGGTTCTGTTTTCCAGGTTAGAAACCAACTCAGGGCTCTCTGGTCCTCCATCATCATTAATCCTCACGCCTAGGAATGTGGCCAGAGGCTATTTTCAACAGTTTTTCAGTCTGTTTAGACTTCTATATCTGTGAATATTCAGTGAATTCAGATCCAAGTTAAAGTTTAAGAACCTTCAGAATGATAGGCAGATACCTGGACACGTTTGGGAGTGAACCCCTTGTGAGAAAGCAAGGGATGGCTTTGGACCCACTGACCTCCAGGACCGAATTATAGCACTGAAATAAGTCACAAAGCAGGTCAGGTACAGACTTGGCTACAAAAATCTTCACTTTTTAATTTATTTGGCTGTAAACTTTACAGCATGAGACTCACATTGATGGCCAGAAGACCCAATGGATCACAGGCATACCTGTTCACCCAGGAGGGAATTTTTACCCAGGCCACTCTAACTCTGATTCATTTTTTTTTTTTAAGATAAGCAACAAGGATATATTATACAGCTATGAGAAATATAACCACTATCCTGTAATAACTATTTAAGCTTTTTATTTAATATTGAAGTATAGTTGATCAACAATGTTGTGTTAGTTTCAGGTATACAGCAAAGGGATTCAGTTTTACATATACATGGATCATTCTTGCTGATCCTGATTCTTGCTATTTCCTGTTGCATGAGAGAAGTTGGTGAGGGTAGGGGGGCAAGATCATCATGTTAGCTGTGATCTCTTTCAGTGTGACTACTTCTGCGGACAGTTGGGAACAATACAGATGGTCTATTTTGTCCTACATGAAATCTAGTCAAAGAATATTCATGTATTGAGTGCCTTCTATATGTTCTTCATTGTATTATTTTCTTAAAAAAGTTTTATTGAGCTGTAATTTGCATACCATGAAATTCATCTGTTTTAATGGTACAATTCAATGAGTTTGAGTATATTTATAGTTGGGAAGCAATCCATTCATCTTTCTATCAGTATATTTATTGTACATCCACTCTGCGCCAGGCACTAGAGGTACAGAGGTAAACAGGAATGATCCTGACTTCATGGAACTTAAATGCTAATAGGAGGAAGACAGTTAAGCAAGTAATTATAAAAAAATGTGATATGCTTTGTGCTAGAAGAAACAGGATGATACAGTAACACATGTGAAAGGGACTTAACATTTAAGCAACACCAAAGGGATAAGGTTCTCTTTGTAAAGGAATGAGAGTGTTCCAGGGAAAGGGCACATGGGCGAAGGCCCTGAAAAGGATAAAGGATGACATAATTAGAAGCTAACATTAAGCACGACACATGGCTCCTGTCATTAAGATAGTCACAATTTATTTTGAAAGACCAGAGAAAGAATGGTCAATATCAGACAATAAATAATCAAAAGCTAATCTATCATATTTACTTTAGTTGCACAAGGAGTATACACAACAGAAAAATGTGGTTACCTGTAGAGAATGGTTAGATGGGGACAGAGAGAGGAGTGGCAGTGGTGGGAGTGAGACTTCTCAATATATTTACTTTTGTACCTTCTTTGATTTTGGACCATGTGAATAAAAACCAAAAGAGTTGATCTGTTCGGGTAGTCCAGGAGAGCTAAAGGAGTGCAGAGGAGTTGGAAACGTGTGTGGGCTGGGACAGTACTATAGGATATCCTAGACGAGGTGCCATCAGAGCTGGCAAGAAGGCTTGACCATGGGGAAGTCATTCTGGTAGGAGAATGAGGAGACCTGTGGGGGCAGTGGGAAAGGTACAGAGTTGGATGGAAAGGTGTTTTCTGGGAGTAATGGGATCAAAGTTATAGTCAATATAAGGGCAAGAAAATCCAGCCAAAAGAGTTTCAAGTTGATTCAGGCAGTGAGTGAGGAGCTATTGAAGGTCTTAGAGTAAATGAGGTGGCAGGATAAATGGGATTTTTTTAAGCAGTTCAATCTGGAAATATAGGAAGGGGTGAGATTAGAGAAGCTATTCAGTTCAGTTCAGTTCAGTCCAGTCACTCAGTCGTGTCCGACTCTTTGTGACCACATGGACTGTAGCATGCCAGGCTTCCCTGTCTATCACCAACTCCTGGAGCTTGCTCAAACTCATGTCCATCGAGTCGGTGATGCCATCCAGCCATTTCATACTCTGTTGTCCCCTTCCCAACATTAGGGTCTTTCTAATGAGAAGCTATTGAAGTGCAGGTTTCCCCTGCTTCAAAAGTAGAGCGTTCCTATGAAACCTTTCCTAGCTGACATGGTGTAAAGTGAAGAAGCATTAACCTGAGGACACATCTTCCTAATGGATGTACAAGATAAATCGAGATAAAGTACTGGCTGGATGCTGAGCTGCTGAGTGGAGTGTAGTTCCTGGGGAAGGAGCATAGAGATGCCACTCGTACTGCTTGGCATGTGTACTACTTTATAACACCTTGATGCAAAACAAATGCTGATTTTTATTTTTGCTCCCCCCCTTTTTTTGTAAGAGCAAAATTCCTCTTTGGATTTCTTTGAGTTAGTGAAAACAGGTAATAATGTGGGTTTTTCATGTAATAAAAGCAAAGTGGCATAAAGCAAACTTTTGAAAAGCAGAGGACCCCTCAGTTCAGTTCAGTCCCTCCATCGTGTCTGACTCTTTGTGACCCCGTGGACTGCAGCACACTGGGCCTCCCTGTCCATCACCAACTCCCGGAGCTTACTCAAACTCATGTCCATCGAGTCAGTGATGCCATCCAGCCATCTCATCCTCTGTCGTCCCCTCCTCCTCCTGCCCTCAATCTTTCCCAGCATTGGGGTCTTTTCCAATGAGTCAGTTCTTTGCATTAGGTGGCCAAAGTATTGGAGCTTCAGCTTCAGCATCAGTCGTTCCAATGAATATTCAGGACTGATTTCCTTTAGGATGGACTGGTTGGATCTCGTTGCAGTCCAAGGGACTCTCAAGAGTCTTCTCCAACACCACACTTCAAAAGCATCAATTCTTCAGCACTCAGTTTCTTTGTAGTCCAACTCTTACATCCATACATGACCACTGGAAAAACCATAGCTTTGACTAGATGGATCTTAGTTGCCAAAGTAGTTTTTTCTGTGACCTCCCTATCCTGGTTAGAAACCTTTCCCTTCTTACTTGCATTTCAGAGCAGGTTTGTGTCCCACCTAGAATGCCTTCTCTGGCCATAGTCAAGTGAAGTCACTCAGTCGTGTCCGACTCTTTGTGATCTCATGGACTGTAGCCCACCAGGCTCCTCCATCCATGGAATTTTCTAGGCAAGAGTACTGGAGTGGGTTGCCATTTCCTTCTCCAGGGGATCTTCCCGACCCATGGATCGAACCAGGGTCTCCCGCATTGTGGGCAGACGCTTTACCTAATACAACTGGATCAGTCTATACAAGAGATAGATCAAGGACAGCCCTGTTCATGTGATGCATTTTCCAACAGGTTCACCTTGTCTTACAAACCAGCCTGTGCTGATATTCATCCTGAAATCTGCCATGTGTTTTGTTATAGGGAAATACAAAGATCAACACTTTCAACTGGGCTAAAATCCGAAAATTAAGTTTTAAGAGAAAGCATTTTCTCATCAAACTTCATGCCAACATCTTGGTAAGTAGCTTCTGAATAAATTCTTTTACTTTCTACTCACTTGAGATTTCTTGGTTGGTTCTGCAAATGATTGGATTGTGAGTGGTGAAAGCTGGCTGGCCCCAACCAGTGATGTGCTTCCTTTTTTGCCTCTATATAAATAAACCAGGGCTTTGGTCAGATTTTCACTAAAGGCAAAACACTAAGAAATCCTATTGGCAGTTCAGAATGAGTAAAGTGATAGGAAAATGGGGTGGCTGGGATGAAAGACAAGTCTCCTTAGACATCATTTTTCAGGGATTTGATAAGTCAAATGAGGGAGCCCAGATCTAAGATTGTGTCCATATTAATTCAAAGTTATTTGCTTGATTTTATAAAGTATTTTCATCTTTCCTGAAGCAAAAAAAAAAAAAAATTGAACACCTACTATGTGCCAAATAACTGAACACCTACTCTTTCCCAAAGCAGGATGTGGGGATTGGGTACATTTTAAGCCAAAGAAGCAATTATTGGGCAAGGCTGCATTGTACAGGGTGAGACAAAGGGGCTAGAAAGAATTTTTATGACTATAAAGGAAATGGAAGATATGTATCAGCTACTTTTTTGACCTAAAGATAATTCATACTACAGATCTTAGCCTTAGATAAAAATATTCATGTGAGCAGTTCAGAAGACTGAATCTAGTGTGAAGCTTGTGGAGAATCCCAGGGCTGTATCCAGAGACCTGGAGAGGAATGGGAGAAGGGGAGGAGCAAAGTGTATTGGGTGTATATAGTGAGTCAGGGGATGGGGCAAACTTGTACTTTAGGTCTGTAAGACCAAGCTCCTCTGCAGCAGATTAGGAGAAGCTAAATGAGCATCACACAGCACCATAGAACAAGGCAGCATAAAGAGGGAGAAATGTTCTAGCTGGTGTGTTACAAAGACTCGTGTATACGCAGTCATCCTATAAAGCCTACCATTTGTAAGAAAAATCTCCTCCCTCCCCCTTTCCTGTTGGTCGTTTATAACTTCTTGTCACCTTGAAAGGGTGCCCTTTGATGTTCATTTTAACCTAATTTACAACTTCATAAAATGTTCCTGGCAGAGAAGAGGGGGTAAAAGGGGGTGTGAGGTGAGGAGGGTGTGCAGAGTAAGACTTGCTTCATAGAGAAGGCTCTGTTTTTGAGCAGTAGCCCTGTCTGTTCCTCGGAAGGTTGCCAATCATTTGATTTCAGTAGGTGTGAAGCCTAAAGGGAGCCAAGTGGAAAATCAGAAGCCGGATGTGGACCCTGGACCAATAGTTTAGCAGGCGTTGGGCTTTGAAGGTTTTTGATATTCTTGAAGGATGTTTTGCTTGATAGAAATTGGTTTATACAGGTGTTGTGCAAAGATACTTTGGAGTTCACCATGGCCAGCCGAGATGCCTGCAAAGCTTTCTGGAAAACCTGTGTGGAGTACCACGCTTTCTTCAGACTTTCTGAAGAGCCCAAATCAAAGCCCAAAACCCTGCTCTGCAGCAAGGGTTCCAGTTTCCGCTACAGGTAATTAAATCTTGCACATAAGCAAACTAAACACACAATTTCTTTTCAATAACAGGGAAGGCAGTAGGAACAGCTTGAATTCTAGAAGCAATAAAGAATCCATTTCAATCACATAAAGGACGATATCCTTAACTGGTCATTCTCTGTGTAACTCATTAAGTCAATATTTTCTAACAGAGAGGCAGGGGAAGGAGTACACCCCACTTAAGGGGTTAGATCAGAATTTCTGCAAGGACAGAGGGGCATATACTGTGGAGAAAATGTAGTCAATGAACCTATTGTTTTCCTTATGTGCAACTTACATGCTAGCCATGGGAGGGCTAGTTCAACAACATCGTTTTGGTTATGGTTAGGCAAAAGATAGGGTGAGAAAGCTTTGTAGGGGCTAAGGGATTAAAGAGGTTGAACAATATGGTAGTAGAGGCTCCATACTACACGTTAACACCTTGGAGAAAAGGAAGCGAGGTCGAAATAAGAACTTGTTTTTACTTGAACGCACCAGCCTAGGAATTCTCTGAAAGACTTTCAAACTCTTAGCTAAGATAAAAATTCTAATTCAATGCTTCCTGTAAAGGATTTTTCAAGTAGTAGAAGCCTGCCTCAGTAAAAAGTGGGATTTTTACAGTGTACATATTTTTATGGAATCGTTCCAAAATGTATTCTACAAATCTCTGTCTTCTTAAACAGATGATACTAAGCATGTTTTGCCCTTTTCTTAATGACCTGAGTTATTATAAACAGTGCTTATTATCCTCTGCCAGCAGCTGTGGTACAGCGACAACCTCAGGGCGGGGGTAGCATGTCAGAGCCTGCACCATAGTGATAAATGGCCCTGACTTTTGGGGTTTTATTATGCTCATGATTTCTTTTTTGGTTCTTGTGTTTCTCCCAGCAGTCAGCTGGTTTTCTTTGCTAGTGTATGTCTGACTGGAGCAACTTTCTTCTACTGTTTAGTTGGGTGTTTTTCTCCTGTCATGGGTTGGGAAACCAGACACATAGCCTCAATAGAAACTATGTGTAAATTTGGAGGAAGGGGAAAGGCCTTTAAAGGAAAGTATATTAGTTTTCATGGCCAGAGTTTGTACCTGTTAAATAGCCCTGTTCAGATGCTTTAAAAAGTTTTCTGGGTTCTGAGTAGTTGAGGTTGCTCTGCCCGATTCTTGGATAAATGAGTATTATTAACATGCTGGTTTGGTGCGCTACAGTTCACAGGGTCGCAAAGAGTCGTACATGACTGAGCCACTAAGCACAGCACAGCGACGTGGTCACAGATTCATGACATATGTCACTCATCCAGACTCTTTTGATTTCAACAATAAATGATGCTTTTGAGTTTTAGTAGCCTACTGGCTTATGAAGAGCATTCATAAAATAGTTTATCTCATTTTTCTCACAGTGGAAGAACCCAAAGGCAACTTTTGGAATATGGAAAAAAGGGGAGGTTGAAGAGCTTGCCATTTGAAAGGTAACCTGGTTTTGTTTCTCTCTGTGATGGTAATTTTTTAAGATGAATTTAGAGTGTTAGAGGGATCCTGTATTCACATGAAGACTATTTCAATTCCTTCTCTGTTTGGGGATTTCAGGAAACATTACCCATCTCAGTACCATGAACGACAGTGCAGGTCCTCCCCAGACCTCCTCTCTGATGTGTCAAAACAAGTAAGGTTTTTGAAAATTTCTTCTTGTTTACGTAAGTGTAATGCATCCACATTTCAAATGCTTCCAAGAATTGATTGTGCCAGAATCTCCCAGTATGTAAAAAGGTGTAAAAAGGTTACTGTGATCAAATAGGCTAACTTCCTGGGGTCTGTCAACTCAGTATCTCCAGCCAATAGAAGACTGCTGGGTACACTGCTGTGTGTACTGTATGGACTGACAAGATCTGGTACAACTTCAAACTGCAACCTGTATTGCTAACATCTTGCAAAATGTAGATCCAAATGAATTTCTATGGCTCTGTATTTTTGAAACTAAAAGCTTCGCCTTTTTACCCATGAAAATCTTAAGTCTTATTGGAAGCTATGAGATCTTGGGTTAATATTTTAAAGTACTTTTGCTATGTAATTTTGTTAATTTAAGAACAAAGTGCTATTCTCTTGGAACTGTGAGATGATAGCTTCATTTGAGTTCTATAGTATGAACCATGTTCATTTTTCTTTTGCTCTCCCTAAAAAAAATCTAATTAGAGGTCTCATAAACTCTGTCTTCATTCAAGTCAGAGGCAGTTTTTATCTGAAAGGAATCACAGAGTTATAATGCTGGAAGGTATCATCAAATGTTTAATCGTCTCCTGTCATTCACAGCGTTCCTCCCCACCATTTTACAGAAGGGAGGGAGGAGGCTGGAACAGTGAGGTTAGGAGACTTACTTGAGGTCACACAGCAAGTAAAGACAGAGCCAAGCCAAGACCAAAAGGCAGAACTCCCGGCTCGTGAATATAGCTACTCAGCCATACTGCTTGAAGTCCAAGGCTGGGGCTCAAGTAGATAGAGAATGTGGAGGCCGGGAGTGTGATGGTGTTGAGAAAGGGTAGTGTTACGTCTATTTTTAAGCACATATATTGGGATGCGGTCCAAGTTAGAACCTTTTATGTACGTATTTATCAACCCTGGCAGAGAACATGGGTAGAAATGACTTTGTGAAAAACTACCTTTGCGAAATCAAAGGCTGATTTAGATGCCTGTCCCCACCCCAACCAGATGGCTTTTTCCTTCTTTCACTCGCCTGTCCTTTCTCTCAAGGTGGAAGATCTGAGACTAGGCTATGGCAGTGGGTACTACAGAACTGTGAATGGAGTGCACGCCTCTGAGCCTGTGCTGGATGGCAGGAGGAGAAATTCTGCAGTGGAGGTGACGTTTGCAGCTGAGTTGGAGCATTCCAAACCAGAGGCAGATCCCACATCATTACATCAGTCCCAAAGCAGTTCCTCCTTCCCTTTTATTTATACAGACCCAGTCTTTATCACTGACCCTGATCCTGACACTGATCCCAGAGACTACTTTGAGGAAAGGGGTCCTCTAAGCTCCTTCCAAACAAGCTCTAAGTTTGCTGACAATCCCATGAGCACATCTTCTGGCCTTACAAGCAAAGTGAGTCCAGCAAGGCAGCTTACTTACACAGATGTGCCCTATATTCCTTGTACTGGTCAGCAGGTTGATATTATGCCTCCGCAAGTCTTCTTTTATGTGGACAGACCACCCCAGGTGCCCAGACGGTCTCCAATCATGGCAGAGGAAAGGGAAAGACCAGACAGCTGTCTACAGTCTACTGCAGTGAAGTCAGCCAAAAGAAGCCCAAGGAACATCAGAATGAAGAGCTTTCAGCAAGACTTTCAAGAACTCCAAGAAGCTATGGCCAGGACTACTGGTAGGAGCAATGTGAATGTAGATCTAGAAGAGCAAGATCCAACTATAGAAGATACATTTGCATATAACATTCAAGAGCCAACCCCTAAACGTTCCCAGAGCCAATCAGACATGAAAACGATCCGATTTCCTTTTGGGTCAGAATTTAGACCTTTAGGGCCTTGTCCTGCTCTCAGTCGTAAAGCTGACCTGTTAACATATATGTTTGCAGAGCAGGAGTTTCCAACAGTTTTAATGGATCAGGGAGCTACAGAAAGGTATGTACCTAGTGAATCCAGTGATTCTGAGTCAGAGATTCTTAAACCAGACTACTACTCTTTGTATGACAAAGGAATAAGGTCGCCCATGGCCAGAATCCGCTTGTCTTCTGGTAGTCTACAGCTAGATGAAGAAGATGAAGATGTTTCTTTCAATACATCAACTGCTGAAGATAGGACTTTGCAAAAACCATGTAATTACTTTTTAGCCTAA

>Brown\_Rat

ATGCAGCTGGAGAGGCAAGCCGGCAGGGTAAAAGGAGAGGGCCATCAGCCTCCCTTGCTAAGCAATGAAGCTCTACCCAAAAGACAGCCCCTGTAGGATTTGAAGCGGGGCTGGGCTAGGGTCAGATTTACGTCTTGATTAAAACATCTTGTCAGTCTGCAAGCTGCCTGGGATAAATGACTTAAGGACTTTCATGAGACAAATAAACGTGCAGATCTAGCCATAATTACATGCAAAGGCTAACCCTTCCAAAAGGGCTTGCCAGTCATCTGAGGCATTTTTAGGGAGGTGGCTAAAACCATCTATAGGTAGATTTGCATCTGTGTCTGTAAAGTCCTCGGCATCTTTAGGGGTATGCAGGTCTTCTAAATGGCAGAGCTTGAAGAAAGGCATTGTTTCTGTGCTTTATCACATAATATGTTTGGAACCCAACTGGGCCACCATCTCTTTGTTTTGTTTAGCAAAAATCATCTGGAAAGGCACTCTTTAACCTGAGCTGCAGCCACCTCAACCTTGCCGAAAAGGAATATTTTGGATTAGAATTCTGCAGCCATTCTGGACATAATGTAAGTGGGTTTCACTACAGGGTTCTGTGTGTCTGGAAATGCTTCCAAATGCAGTTTGCCCCTAGGTGTGTAGGGCTCAATCCCAGATTCAAAATGCAAAACTTGTTTATACCTTACAAAATTCTTGCATTTAAAACTGCCTTTCCTTTCTCCTGCCTGGGATATTGAGTTAACTTGGTTTGCCAAACAAATTCTTTTGCCACATGATACTTTTCTATTCCTCTTTAATTAACTATCTAAGTTTTATCTACCTCAACTTGTTGGACCTCAGTCCACAGAGTTAAGACTCTTGACCTCAGGGTTGGGGATTTAGCTCAGTGGTAGAGCGCTTGCCTAGCAAGCGCAAGGCCCTGGGTTCAGTCCTCAGCTGTGGAAACAACAAGACTCTTGACCTCATAAGTATTTAGGGAGATTTCTTTCCTTATTTCTTGGGCCCTAACTTTCACAGGGTTCTTCTGCTGCATCCTGCCTTGGCATATCTCTAATCTGGCACATTCATTATTAAGTGGGCATTGGCAGGAGTGGCGAGGTAAGGGTAGTGGGAATGTAGGACGTAAATGTGGAACCAAATGCCTCTAGGAGTCTTTGTAGCTACTCACGAGCCCTGCCTGTACCACCTCTAGCATGCTACCAGGGAGTCAGTGATTGACATATCAACAACCCAGAGTTTATAGATCAACAGCATACACAGTTACTGTATACTATGAGGGGGCTGACTGAGAATGGCGAAGGTACTCTTTGACATGGCTGTTCATTTCCAACTATCTTTAGAAATCTAAATAGTCCTGGTGTTTGTTCACTTGACGTTGACCTTTATCTGGTACCAAAGAGGAAAGAAAAAAGGCTGTGCTCACTGCTGCTGTGTTTCACTGATGCTATTACAGGTTTGGTTGGAACTTCTGAAGCCCATAACGAAGCAAGTAAAAAGTAAGTATGGAAGATCACTCAAGGGATGTGGGCCTCTCTCTTCATGCTTGAGAAACACTCCTATAGCCCCATGAAACTTTCTAAAAGAGGGAAAGGGGTGCTTGGATAGATTTCATCTGTCCAGTAAGTTTAGCAGTAGAGAACGTTGTCTTAATTTTGTCTGAGATGAACAAAGAAGCTCATACTGCTGGATCTGAAGAGTTCTGGTAATTATGCTGCCAGGAGATTGCATGCATCTCACTCTCTGATGCTGCGAATCTTCAAGTATCCTTAATGTCAATCTGCAATAATGTGAGCCTTCTACCTGAAGAGTCTTTCCTTTCAGGCCATCACAAGCTTTGCTGTTTGCTTCAGCTTATGTTCAAGGGACTCCTGTGTCTCATACTCTGGAACACGGCTTCTCACATTTCCATGTGTATTAAGGTTCATCTGGATTTTCTGTTAAAATGTACACGGATCCCTGGACCCCATTCCTGGGGCAAGGGTTCAGGGACATGTGCATTTAACTAATCCTACAGATTTTATTTTGCAAATAGGTCTTAACACGTTGGGAGACCTTGCTGCAGTGTCTCTTCCTAGTTCCTTGCTCTACTCTGCCATTCAAAAGTTGATGTATCTTGTGACTCTGCTTCTCCCAACTCTGTGATTATATCACATAATTCCGTTAGCTTTGGTACTGATTTTCTCCAATTAAGCACCTATATGACTCTCCAAGGGACTGAGTGAAACATACAACCCAGACCACATCTCTCTCCTGCTTAAAATATTTCCCTGGCTCCCTAATTACCTTTAAAGTTCAAGCTTATTAGTATGGTATGCAAAGCTCTGGACTTTATCTTAAATGCTTTGTCCATGACACTAACCATTTCAATTCCTGCCCCTGGTAACCTACTTAGCTGTCAACCAAGGGAGGCTTCCTGAGTCTAGGCTCCATGGTACTCAAATTGCTCTGTTTACTTATTTGTCTCTCCGATGAAATTGGGAACACTTGAGTATCTTTTAGCTTCCAGTATTGGCTTAGAACAACAGCTGGTACATTGACTAAATAACACTATTGCTACTTGTATGTGGTTACTTTTGATCTTACAGACTTTATTCTTTTTTGCTGGTGTTGGGGATGCAACCCAGAACCTTGTGCATGCTAGCAAAATATCCTACCATTGAGTTCCACTCCCAGCCTCAAATTTCTCATTTCCAAATGCAAATAGGTGTGAAAATAGATGTGTTTTTTCAGGGATATATTTTAAGATTGATAGAGACATTGGTCCACATTGTTTCTCATTCCTTTTATTTTAACTTTAATTTTTTAAAAGCCTATTTTTAATATGGTCGTTAAATGCTTTAAGCTCCCTTTTAGTCCACCATGCCACAGAGGTAGTGGAAAAGAAAAGATATGGGGGAGTGGACCTGTTTAGAAATGGTTCTTTGGAGCAAATCCTATCTGTGTTGCCAGGAAATCAGCAGTTCAGTTTATGGATACACCAACAGTCTCATTTGGTAGAGTTGGGATAGCGAACACAAATCAGCAGTGGTGGCACTACCTTGCAGAGACAGGCAGGCCTCTGCCTCAGCAGGAGGGACCCAGAGGGACTCCAGGAGAAGGTCTCAGCTGTGCCTCTCTCAGCGAAGGGAAGATCAGTGAAGATGCAAGACCAACAAGCACTGCACAGCTAGGTCTTTCAGCAAGCCTAGCTCAGCCTCAGCCACTGTCCATCAAGTCCTTTTTAATGCCCTCCAAACATCACTTGTCCTTTATGGGTCTTGCCTCAGCAAGCACGTTTTTCAGCAGACATCACTCTGCCAATCAGCCCAACTTTGAGGAAGCTTCAGCACACCGCCAAAAGTTTTATTTGAGCGTGTTTCACTCTCTGGAGTCCTGACAAATGGAGCTCAACTACACAATGTAAGGTGGACCAATACATGGGTGTTGTTAGCAAAGAATCCTTCGTCATGTATCCTTTCACGTGCTTGCTTTAGCAGAGCATCCTTTCACCTGTGTCTGCTTCAGTGAAATGTTCTTCACCAGTCTGCCTTAGTCTTTCACCTCTGTCCACTTCAGGAAAACATTCCTTCACGCATTTGGCCTGGCAAAACACCATCCAACACAACTGACTCTCCAAAGAACCCTTAAGTTTCCACATTATTTTATGAAAATTTTAAAACATCCATTCATGTGCTTGCACCGAAGCTGGGCCCTTTTCTCAGGCATAATTGAACAGTCACAAACAGCAAGTTGTAAATAATCTTTCTGGACGTCTCACTTCTCCTCACTTCTTAAAGGACAGAATGGGCCTCACATGGACACATCTTTACAAAAGAAACTCAATGGGAGAAAGGATGTGAAAGAGAGATGAGTTGGAAGACTTTCTGAATTTATCTACACAAAGCATCACAATCCCAAAATAATAACAGTAAATGTGAAAAACTGAAATGTAGAATAAATCTATGGGAAGGAGTAATGGAGATGGGAGGGAAGTAGAACACTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGATGTTTGTGTGCATGCATGTTGTGTTTGTGTGTGCATGAGTGTATGTATATGAGATTATTTTAACTGTTGTAATGATAATTTAAATAAAACTTATGGAAATATTGTGTTTTAAGATCCTAAGGAGGTTGTTTTCAAATTTATCGTGAAATTTTTCCCAGTGGACCCTGGACATCTTCGGGAAGAACTCACAAGGTAACGTGTTTCACTGTGTGCTGAATGATGTTACTAGAGAATCCCCATTCTCCAGCTATTGATGAAAGAAGGGCTCTGATTCTCTCTTGCATGGCTTAGGTTGCAGTTACTCTCTGGTACTAGACAACTGTTCTCAACCTGTGAGTCATGACCCCTTTGAGGGCAAATGACCCTTTCACAGGGGTTACTTAAGACCATTGGAAAACACAGGGATTTATATTGCAATTCATAACAGTAGTAAGATTACAATTATGAAGTAGCCATGGAAATAATTTTGTGGGTGGAGGTCTTCATAACACGAGGAACTATAGTAAAGGGTTACAACATTAGGAAGGTGGAAACCCACTGGGCTAGAAAGAAGAAGCTGGCTACATCCTCCAAATGTTAATCTTTCCAAATTTCAGAACAAAGAAGGGATGATATTCTAGAACTAGTGGCTTAATCCATTAACTATCACAACATCACCCATGTTGTTTCATACCATCTGTGATTCAATCAGCATAAAGTTGAAGACAGCCACTGCTTGTGATCATTGAAAATGAATGTCCGTATGGATATGTCTCATAAGCAGAAAGGGAAACACCTGTAACAGCAATATATACTTATACTACAGAAAAGTGACAATGTCATTGTAACACTCCCCCCAGAAAACTTATTCTGCTTTCTAAGTTGACACTGATACACATAAAATGGGTCTAGGAAATATTTTTTAAAGATTTATTTATTTATGCATATAAGTACACTGTAGCTGTCTTCACACACACCAGAAGGAGACTTGGATTCCATTACGGATGGCTATGAGCCACCATGTGGTTGCTGGGCTTGAACTCTGAAAGAACAGTCAGTGCTCTTAACTGCTGAGCATCTTCTCAGTCCCCTAGGAAATATTCTTATCGAGCTCTTTTAGATTACACATAAGGAATGCATCCTGCAAGCTAAAGTTGACTGAGTGGTTGAGAGTTAATCTCCCTGGCATCTGGCCCTTCTTCATGGAGCACATTGACTTACTCCTGTAGTGTGGGGTCTTTGCACAAGATGCCTTCCTCCCCTCCCTCCCCTGATTCTCTCAAAATCTGTTTGTTGTCATCCACTTGCTGAGGCAGCTTGCTATGTAGATCACTTTGCATTCAGTGACCTTGCGACAATAACTAAAAGGAATAATACCTGTTGTAGAAATTACAGTTATGCCTTGTTTGGGGCCAATGCAATGAATTCTGAGAATATTATATAAAAATAATCATTTTAACTGAATTATTTCTAGTGTACTAGAGATACACATGATTTAAAAGGACATAATACTTAAAGCTTTCATGAACTGAATAATTGCTTGACAAGTTTCTTCAGACCAAATTTTCATTTATCACTTGCAACTAGCTATCTTTTACTACATTTGAACAATCCACCTAGAACTTAGTCTAGAAAATTCTATTTTATACAGTGAAACACTCACAGTAGATAATGCATGTTTTTGCACATATAAAAGAAAACACTAGCGCTAGTTTTTGCTCTGGACAGGAAAGCATATAGTATGAAGTCTTTCTTACATACTTATACACAACAAAGTGGACTCTGGGACCAAAGAGGTGTTTTGGTGGAAAAGCACTTGCCACACAAGTGTGAAGCCCTGAGTTCAAATCTCTGCAGCCCACATTAATCAGGGACTGGGACACATCTGTAATCTCAGTGCTACTACAGTGAGCTGAAAGGCACCGTTAGAAGCTTGCAAGCCAGCTAAATTGATGTACATAGTGACACATGACAAAGAAATCCTATGTCACATAAGACAGAAGGCAAGAACTGATACCCAAGGTTGTCCTCTGACCTTTGTACACACACATATGAATGTGCACATGCCTATGCCCACGCGCGCACGTGTGCACAAACACACACACACACTCACACACATGAATTCTTCCTTACTAAGGCCTTAAGTGTGGCAAATGTTCAATTTGTCAGAGCCCTAGACACAAGCCTGCAGTTTTTTGTTCCTTGATGAAGGTTCCGCAGCGCTGAGTGCATCGCCCGTTAGCGTCATAGCTATTGTTTGTAAACATTGGGCACTGGCTGTTAGTAACATGGAGATGCAGGCAAGGGAGTAAGATGGGCACAACCATGGCTTGATAGCCTTAATTCCTGAAATATGCTCTTTGGGTTCACACATTAGGGGCTAGCCATCTCTTCAGGGTCTTCGAGTGATACCTCCTGGTCAGAATGGCTTGGCCCCGTCTGTGTATCCTTATACAATAGGTGATTCCTCTTGCTCCACTGGCTGACCTTACAGCTCTGCCTACGTGACAGTTCTTTGTGTCCCCCGGAATCTGCTCATGCTTGCTGAGGTTCCCATTTCTCTAGCTCAGGATGTGGTTGTCTCCATGGCAGAAACCACCAGAAGACGATTGGCCAGGTCTCTAGAGCTGGCGGCAGACTACAGCCAGGGCAATTTCTAGCAGCTGCAGAACCTGCCAATGTGCTGGGTCAGCCGGGTTGTGGGCTGGGGTTAGATTGCGTCTGAAGGAAAACTTATGCATGATTTGCCACCCTTGAAAAGGCCTCTGACTGACTGGAAGCTCTTCCTTCCTTGAATTATCTTGGGTCTGGGAGAAAGAAAAGTTTTCTTCTGTGTTCCTGCTTCTTTTTCAAGATCTTTTCATCAAATCCTTGGCAGGTATCTTTTTACTCTTCAAATAAAGAAGGATTTGGCTCTGGGAAGGCTCCCATGCAGTGACAACTGTACAGCTTTAATGGTGTCGCACATTTTACAATGTAAGTACCAAACCTCTACTTCTCAGCCCATTCACCAGGGATGGAGCAGAGTGAAGGGGGCAAGCACCTCCAATTTGCCTTAAGAGGAAAGAGTGTTTACTTCAGATATAGTGAAGTTGTTTTTAATTGCATTCATTGAGAGCCGAATAATTTCTTGTCTTACTACCTCTCCGTTACTGTAAGGCAGACTCCTTTATTTCTCTTCCTCTGAATGTCCTTGTATTTAAAGTAGTGACAAGAATACCTTCTCCTGGAGGTGCTTCTGATTATTTGAAATGTAGAATCTTCTGTTTTTCTCCTACCTCAGTCTATCTACCTTGCAGTCACTGTCCTTTGTCTTGCTGTCCAGGAACTGACTTGAGTAATTATTGCCATGAATTTGACCAAGTAGTCCCCACTCCCTCTGCATGTTCTAGGATATACCTCAGTTCCATATTTCTTGCAGGATGGATCCAGAGGAAAAAAATCATGGGATGGAGAAGGTGGAAAGGGTCTAAAAAGATAAAAGGTACCAGGCATAAATTAGTGTTTCCCAAGGGTTGGCAGCCAAGTGGTTTGACTAGAAGGAACACTGAAGGTAGGCTAGAGGAGGGAACAGTGGGGGCCTGCCTGGAAGGGACTTAAACAGAACAGTCCATGCTGTTCCTACATCCTGGAGAGTAGGGTCTAGACAGCAGGAGATAACATCTCTTCTAAGGCCAGCTGGACGTCCTCATTTTGGAGAGGCCTCCCAAGAATACCCTGTTCCTTGATAATCCTGAAGAATCATAACTTCATTTTTTGTTTATTTCTTAAGTTCATTTTGACCTTTGTTCATTACTTTTCTACCCATCCATAAATGGTAGATTTTAGATTTCACTGAGAACAACACAATGAAGTACTTGGAGAGGGACCACATCCTCGGCAGTGTATCAAGTGACTACCAGCTGGCACAAGAGAGCTCCAGGCTCTCTGAAAGGCAGCAGATGGAAAAAGCTGTAAGAATCAAGGAAAGCTGATGGAGGAGGTGGCTATTTTACTGGAGCTTAAAGGGAATTGGATGTGATGGTAGGAAGAGAATGCAGAAAAATCATGGTACTACAAGAAACTCCATATACAGGGGATGAAGACTGACCACACATAGCTCAAGAATAGTGTCTATCTAGGAGACATGGTGGCAAATGAAGCATCATCTCGAAAGGTCTTGAGTGACCATGGCCATGTGCCCAATGTCATACTTGGCACTGAGACGTGGGACATGGAGTAGGGCAGGTAAGAGGAACATCCTTCTTCATTGGTTACCTCTTCAGACAGCAGTAGAGAGGGTGGGACTCCAGGCGACCTCTTTGAATCAATTTTATTCTTAACAGATCTGCCTTATGGAGTTGGGCATGGCCTAGTGGCCATTTCAAGTATAGCATAAAATACTTCTGCTTTTCCAGAGGATATATGGTCAACAGAAGCTTATTTTATGGAGAAAAAGCTGCAGTTCTAGTGAGTTAGCATTTCATAATCGATTCCAGTCAAGACTCAAAGTCATGTGAAGAATCACAGTGCTCGCTTACCTATCCATTCATTCACCTGTTCATTCGTTGCCGAGTGCCTGCTAGAGGCTAGACATTCAGAAACCTGAGCATTCTGGCCCTGCCATTTAATTACATACACCTCTTTTAAGGACCTCTAGCTAGATACTACCTACCAAATGCGATTTTCTTCTTAGAAACTCAGAGTATTATCTTTCTTTGTCATTCATTAAACAACAAAAAATACCAACTAAGCACCACCGCGTTAAAGTCTGTTGTAAGCAGTGAGAGCCTACCAATGAGCCATAACTCTTGTCTTCACAGAGCTAGCATTTTGACAGTGTAAGAGAGTCAGAGAATGAACAAAATAATGATGATGTTAGGAGGTAATAAGAGCAGGAGAGAAGAATAGCGCATAGAAGGGAGATGGAGGGTTCTAGGTGTGGGTACTGAGTATTTCAATAATATAAGGATAGCAAGCAAGCTGGAAAGGTGACGGTTGATGGAAGGTTTGAAGGAGGCAGGAAAGTAAAGCAAGGAGCAAGGAGAGGTCCACACACCTGGAATAGTCAGTAAAAAATGTCAGAGGGGAGAAAGAATATGCCTGAAGCATTTGAGAAACATCAGGAAGCCTTGTGGCTGGCCCGAGCCTTCGTGAGAAAGGTAAGAGGAGTTAAAAGCACATTCAAGACTAGAACATGTTGTAAAATTTAACTATTTAAATGCATAAACCAGTAATATTTTAGTTAATTAATGTCCATCCAACTATGACTTCAGTCCAGTTTTAGATCATTTCTATAATGTCAATAGAAACTTCTCAGGGCTGGGGGTGTAGCTTGGCTGGTAGCTTGCTGGTCTACTTGCCAGAAGCCCTGGGTGTGATCCTTAGCACTGCATAAAATTGAGCATGATGGTGTATTCCTGTGGTCCTAGCACAGGGCAGGCAGAGGCAAGGGGATCAGCAATTAAACCTATCTTCAGCCAGATAATGACTTCTAGGCTGTCTTGGGCCATATAAGATCCTGTCTCAAAAACAAAGCTGAGGGTGGTGGGCATTTCCCCCAAGTCCCATCTTGGAGGTAAAGATAGGCAGATCTCTGTGAGTTCAATTTTCTTTTTTTTAATTTTATTTTTTGGATATTTTACATATTTACATTTTATATGTTATCCCCTTCCCCCTCCCATATCCCCTCCCCCTGCTTCTATGACTTCATGCCAGCCTTCTCTATACAGCAAGTTTTAGGCCTGCATCAAAAGAGAAATTGCTGTAAAAATTTACCTATTTAAAAATGCATAAAGGGGGGCTGGGGATTTAGCTCAGTGGTAGAGCGCTTACCTAGGAAGCGCAAGGCCCTGGGTTCGGTCCCCAGCTCCGAAAAAAAAAAAAAACAAAACAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAACAAAAAAATGCATAAAGGGAGAGGGAAGGAGAGGGATGGAGGGAAGAAAGGAGGGAAAGAGGGAGAGAAGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGACGATAGACAGAAAGATGCTTTGCTATGTTCTGTTCTTCTCAAGTTCAGAAAATTACTGATTAAATTTTTGTTCTATAGTTTCGTTTGGTTGTTTTGACATTTCATAGAAGTGGAATGATTATCAGTGTGATCTTTTGCATCTAGCTTTTCCATTTAATACAGTGTTTTTTTTTTAAATCTATACAGATCTCAGTTTATTCATTTCTATCAGTGAATAACATTCCATTTATTATACTTTTCATCTAGTCACTTTTTCATGGCTAGTTAGTCAAGTTTCTAGTTTAGATATTAAGAATAATAATGTACATGTTAGCATACATGTTTTGTTTTTGTGTGGATATATGCTTTTTTACTCTTGTGTAGGTTCTTAGAAAGGTGTTGCCCAGTTGTGTGATACAGCTTTATAATTATAATTATCAATGATAATTAACTTAACAAATTAATTTATTTCACTGTGTTATTTCCAAGAATGCATATATCATCCTTTGACCAAAAATATATGAAACTTCTAGCTTTCCCCACCTTCCCTAACAGTTGGTATTATCTTATGGCTACCCTAGTAAGTATAAAGAGATATCTCATTACTTATATAACTATCATTTTTCATTATTATTATCATCATTATTATTAATTTTATACATGTATTCAATGAAATACAGTATACCCTATTGATTTCCAACTCCAATTTCTTCTGTATCTTCCAAAATATCCCCCTCCCAACTTTATGTCTTCTCTTCTTGTTTTAATTTGTTTTTTGTAACCCAGTTTTTGATAAATCCAGCTAGTACTGCCCCCATGCACATGAATATGGGGCCACTCACTGGAACATGGGAAACCAGTGGCCACACCCCAAAGAAGAATGAGTCTCACTTCTCCAGAAGCTCCTCTCATAAAGCCTGAGGCCCAGAGACCACCTACCCTGGCTTGTTTGACCTTTTGCAGGCAATCATAGGTGCTGTGAGTTCATTGTGTGCTAGCTTTGTTGTGTCCGAAAGATAGCATCCCATCCTCCAGCTTTTATTCTCTCTGCCTCCTCGCTTCCTATTCTTCTATGTTCCATGAACTGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTTAGAATATTCCACTTCAGGCTGAGAGCACCCAATCTCCTATTTACACAGTGCTTTGACAAATTGCTAATCACTTCATTAGCAGCTGCCCAATGCAAAAGGAGGTTTCTCTGACCAAAGCTGAGGTCAGGTGGTTGGGTATAAATATTCCTTTTTAAAGATTTATTTATTTTACATATGTAAGTACACTGTCACTCTCTTCAGACACACCAGAAGATGGCATTGGATCCCATTATAGATGGTTGTGAGCCACCATATAGATGGTGAGAATTGAACTCAGAACCCCTGGAAGAGCAGACAGTGTTCTTAACCGCTGAGATCTTCCAATCTCTAAATAAAAATTTAAACTAGCATTGTTCTCACAACCAAGCGATGATTTTTTTTTTTTGGTCAACGCCCTTAAATTCAATCCTACCATTGGATTTTAAAATAGTTTTTCTAAAAAAAAAAAAAACACAACAAAAAAAACAAAACAAAATGAAACAAATTCTGATAGCCACAAAACAGTCTTCTCTATTTTTTCTAGATCTTTTTGATGTTTATCTTTTAGCTTTAGGTCTCTGATCCATTTTGAGCTCATTTTTCATATGCTTGTATGGTGTGCAGCGTGATGTCATAGGTAAACTGCCAGCTTTTTGTAAAAGACAGAAAGATTTGTCTGTTAGGGATTCTGGTAGAATTGCTGCCTATTTCCTATGTACAGAATCCCAGTGTACAGACTGATACCTTGACTATAACTGGCTTACAACGTAGTATTTTTTTTCTCCTTGATTTCCATTTGTCCTAGAACACTTCATTGAAAAGATTTTTAGTTTTCCACTGCACTATCTTGGCACCTCTGTTAAAAGACAGTTCTGAGAGTTGGTTCTTGACCCTTCATACCACACTATTCTCTATGGATTTCTTGAAATGTTGTAAATATCAGATCTTTGTGTCTCCAAGGAAACAGTTTTATCTTTTACTGTACACTACAAAACTTTTACCTATCTTTTTCTTGTCTGATTGAGGTTATCACACCCTCAAGTAAAATGCTGAGCAGTGTGGAAAAGCCGACATCTTTATCTTATTCCCGAGTTTCAGGAAAAGTCTTGATTCTCTCACCATGTGATATAATTCCATGTCAGTCACAGGCTTCTCGTAGATAATGTATATCAGGGTGAATATGGTTCCTTCAATTCCTTATTTATACAGTGTTTTAGCACTGTACATATATTTTTCCTAATATGAGAGCACCCCAGGATTCCACAGAGTGTGTTACTCTTAAAGACTATATATATATATATATATATATATATATATATATGTATATTCATATATATGCATATATGAATATATATGCATGAAATAACAACTGATGAAAAAGGAGTCCATGAATTTGGAGAAAAGTGGGAAATGTATTTGAGAGATGAAGTAGAAGGGAAAATGTTCTAATTATGTTATGATCTAAAACAAAAGAATGTATATGGGTAACAAGTATGGCTATACCTCTTCCTACCCACTTCGCCCTAGATTAAACATCACAAGGCAGAACGAAGTTCTAAACTTTGACTTTAAGAGAAATAATCAGAAGGAAATGCGTGTGAAGTTTAGACAGACAGAAGAACAATTAATTATGAAGAAAACAAAAGTCAAAGAAGTCTAGGGCCATTTACAGAAGTGGGAGACAGGTCTAAGTACGCAGCAGCTGCATGGGTTTATCCTTCAATGGTTGTCTCCACCAATAAATTGGAGACATCTAAAACAAGTAAGTCACGTTCATAGATAAACTGCCAGCTATTTGCAAAGGATTATTTGTCTATTGTGGATTCAAACTCTTGGGGATTTACAAAATTCCCAGACTACGGAGTGGTGACTTGGCTGTAGCTGGCTTGAACCATCGTTGAGGTTTTATGCTCGGCTTCTGATAATGGACCATCACAGTAGAAATAGCTTTGGGGCTATAATGGTTTTTACTAGGTTTCTCATAGGAAAATGCCAGAAACCGGGTGGTTTAAATGAGAAAAACAAAACAACAATAAAAAACAAATTTTCACCATTTTGAAATCTCAGATGAAGGAGTTGGCAGGTTTGCTTAATTCCAAAGTTTCCTTCTTCAGTTTGATAGAGGCAGTCTTCTTACTGTATCTGCACATCACCATGTCTACTCATACCTAGAGTTCCAAGATGCCTGGGTATCCCGTTTTTAACAAATACCAGTTAGACTGAGCTATAGCCCCCTGCTTATGTTCTCAGTATCAACATAAGTCCTCAATAAAGTTACATAGGTGGCACCAGGGGATAGAATTTCAACTTACAAATTTGGGAAAGACAAAATCCAGTCTGTAATAGGGGCTAACTGGAAGTAGGCAAAAGTACAAACAGAGTTTAGAAGATGGCAAACCTAACAAAATATTCAAGTGTGATTTGGGGGCTTTTAAGGTCTATTCTGCGTGTGTAATCCACGATACAGGCTGAGACTTCCCAGAAACTCACGGCTATGGTTTGAGGACACGTCTGTTAGCATTGCAGTAGGCAAACACAAGTGGACACACAGCACGAGGTGGGGATTGGGACATAGGGATACACCAGATGTGGAGAAATGGCTGTTTGAGGGAAGTTTCTTGAATTGTACCTTGTTTAATTCTTCAATGGAACTGTGAAAGAACGTCACTTTTCTATTGTACAGCAGAATTAGGAGACTTCCATGAAGAAATGGTTAGGAAGCATCTGGTGCAAACCCAGTACTTGCCAAGCCAAGCCTGTTTAGAGAGCAAGATCATGCAATTTCACCAGCAGCACATGTAAGTACTATCTCTGGGCCGCCTGCTTCCCAATGGAGGACACTAAAGTTAGGGCCGATGACTTAAAAGCAAGCCTTTAAGTCTCAGAAGCTCCTTGTGGGGCCTCTCATATATTTGGCTCATTAATCCTTTCCCACTGCAGAGGCCGGAGCCCAGCGGAATCAGACATTCTGCTACTGGACATAGCAAGGAAGCTGGATATGTATGGCATCAGACCGCAGCCCGCCAGTGACGGTGAAGGGATGCAGATTCACCTGGCTGTTGCTCACATGGGAGTACTGGTGTTAAGGGTAACAATGCTTTCCTTGCCTGCCCTTCCATGTGCTGGGGGTGGTTAGTGTGACTTCAGCTTGAATACAGGTTCCCCAGATAAGGCGTTGCCTTATCACCAACCAGAAGGGAAGTTAGTGGTAGTTGCAAACTCTGTGCATAAACCCTCTTCCCACAACGTGCTTGCCTCTGTGTGCAGTCAGTAATGTTCTGCCTGGATTTTGAGGCCATGACACTTTGAGTCAGGCCAGCAGGGTGAAGTGATAAAGAAGCTCTTAGAGACTGTAGATTTGGATATCCAAAAACCACAGGTTCTAGTACTTTGCAGATTGCTAAAAGTCACCTACAGTGATGCAAACTATGATCTGCCCTCACTCATTATCTTTACATTAGAAGTGACTAGTGCCAGCTGGTGGGGAATTAATGCTGAATCCTGCCAGCAACCCTGCCAGCAACTGTTGCTGGTTACCAGATCAGTGTTTTCCCGGGAGTTTGTATTTCAAGGTAGAAATCAACTTGAGGTCCCACTGTCTTCTATCACCATTCTTCCCCCAGTTCCTCTAAGCAATTCTGATTTTCCTGGTCTGCTTAAATAAATACCGTTTAGAGGAACTAGAAACTGAGTGGGCTGTCATCAGAATATCATAGGTGTGTGCTATCATCGGTGAAGTTTGGTGATGGAGAAGGCATTTGGAGCACGGGGAGAAGCAACCACAGGAATGAAGGTATAGATTGAGACCAAAGTTTGGACTAATGAGAAGTAGAAGAGATAGCTACATGTTGAACAGCGAAACCCAAGCCAGATTCGATGATATGTCTAGAGGGGAGCTAATAAAGGTGTTTGGGTAAATGAGGCAGCAGAATAAATGGACATTTCCTTTTCAGCACTTACATGTGAAAACAGACAGGGGTGAGATTTGAGAAGTCAATGTAACAATCCATTCTATTACAGTCTCACTAGATTGGCTTAAAAGTCTCCACGAAGCTCCTTCTTGCTTATATTCTGGAGGAACTGCACTGCTTGAGGGCAGCCTCTGCTTACTTTCCTAGGATCTCTCTGGGTAAGGGAGAGCCTTGGATGATCTTTGTGAAGAGTATTTCCCATCATACCTCTACTATGGCACAACCTGCTGACATATTCTGAAACTGACTATGTTCCTTATAGGGAAACACAAAGATTAATACTTTCAACTGGGCTAAGATTCGCAAGCTGAGTTTTAAGAGAAAGCATTTTCTCATCAAACTTCATGCTAATATTTTGGTGAGTACATTTCTAATAAGTGGTATTTCTGTTCAATCAGAATTTTGTAATTGCTCTGGAATTGGTTTGAATACAAGTGTTGAAAGGTGCCTGGCCCCCAGGGTTGATGGGACCCCTCTTTGTCCTCCATATAAACTGAGGAGATGTTAAATGATATTTAACTAAAGGCAAAACACTATGGCATCTGATTTGCACTTCAGAATAAATGATACTATAGGAAAATGAGGTAGCTAGGCTGAAAGGCAAGTCTCAGTGGATATCATTTTGTGAGGAATCTAATGAGTCAAATGGGGTCACCAGATCTAGGATTAGGGAAATGATTATTTGATGGTCTCTTCTTTATTTTAAAAAGTATCGCCACTCACTTCCCTTAAGTGGAAACTACTGGCCATCACCTTGTGTGTAGGCTGAGCAGAATACAATAAGTGAGTGTTCATATAAATAAGATAAGGGATTCTTTGGTGACTTTCCACTGCACATGGTTAGAAAAAATGTGTTAGAAAAGATGTTTTAATGACTAACCATGAAGGGGAAAAATACAGTTGCATTAATAATTGAACGTATAGAAGATCCAATTTGGATTCCATTGCCTGGATCTTAGTAGTATGCAAACATGTTCATTTGAATCATTCATGGGACCAGATCTAGTGTAAGCCTTGTGGAGAGCCTCAGGGGCTATATGTAGGAACCTGGAAATGGGTGAGAGAAGGAGCAGTCAGCTCAGAGTCCTGGTAGGGCTGTTGAAAAGTAGGCTAGGAACATGCCACAGAGCCTTGGGCCAACGAGGGCACGGGGTGACTCAGGGTGGGGAAAGCTTGTACTTTAGAACTGGAAATCCAAATTCCCTTAGGACACATTAAAATGGGGACTATGCCAAGAAGGAAAAACAACGCACTGTAGAATAAGAGCATATAGAGGAGGGTGTTTCTACCTGGGACACTGAAAAGACTTGTGTGCGTGCAATCATCCTTTCAGAGGAAAAAGAAATCTCTCCCTTTCCTTTCCTGTTCATTATTTATAATTTCTTCCCCTGCTGGAAAAAAGCCCTTTGATGGCCATTTTAGCCTAACTTACAACTTCATAAAAAGCTTCTGGAAGCAAAGAGGCAAGGCAGAAAAACATGTAAGATGAAGGGAGGCTTGCATGTGATTGGAGGCTGTGTTGAGCTTCTAAAGGTTGCCGATCATTTAGTTTCAGTGACCGTGGAGCCCATGGGGAGCTAAATGGAAAATCAGGTGCTGCATGGGGTTACTGGACTGACTGTTTAGAAGGCATTGAGATCAGAAGGTCTTTGGTATTCTTGCAGGATGTTATGCTTGATAGAAAATCATTTTTACAGGTGCTGTGCAAAGACACTTTGGAGTTCACCATGGCCAGCCGAGATGCATGCAAGGCTTTCTGGAAGACTTGTGTGGAGTACCATGCTTTCTTCAGGCTTTCTGAAGAGCCCAAATCAAAGCCCAAAACACTACTCTGCAGTAAGGGTTCCAGTTTCCGATACAGGTAATTATACATCACATGTAGGAAGACCATGCACACTGCTTCTTGTCAATAACATGGGAATCAGTGGGAGGAGTCTGAATTCTAGGAGCAATAAAGAATCCATTTAATTCAGTTGAAAGATTATAAATATTCCTTCTTGTTCACTTTTGGTATATTGCATTAAGTTGGTATTTACTAACCGAAGGGGTTGTTGGATCAGAATCACAGCGAGAATATAGGGTAGCAAAGAGAGTTTGAAAAAAAAATGTATTCGAGAAATTTCCTGGCTTCCTTAAAGGCAGTTCATATGCAGGTGATGGAAGGAAAGCTCAAGAGCCCAAATTAATGACATTTAGGGAAAAGATAGAGTGATAAAACACTGGAGGGGAAGGAGGGATTAAAAAGATGGAGCAATCCTGCTCTAGACGCTTCTCAATAGTGCTCACATGGTAGAGGAATTGAAGTGAGGTAGAATTTAAATCTTGTTCCTATTTGAACTAACCTCAAAATCCATGAAAGAAGCTTACAAAACTCTAGTGAATACAAAAATAATTCTAATCAAATGGTTCCACTTAAGGGACTTTTCAGACTGTGGAAACTTGCCCAAGCAAGAATAGATATTTGAAAAAAAAATCACACACACGTATTTTTGGTGGAATGTTTCCAACATGTACTCTACAAATCCCTATCTTCTCTAATAGATGATACTGAGCATACTTTGCTCTTTCCTACTGACCTGAATTCTTGTAAACACCCCCATTATCCTTTGCAGGCAGCTGCAGTGAAGCAATGGACTGAGAGTACAGGAGGCATGTCAGCCCTTGAACTTTTTAAGTGGCCCAGACTTTGGGAATTTTATTATTATTGCAATTTCTTTTCTGCCTTTTGTGTTTCTCCCAATGGTGAGCTCAATTCCTTTACAGGTATAAACCTCACTGCAGCCATCTTTCCCTACTGTTTAGTTAGCTGCTTTGCATCTACCTTGGGTTGGGAATCCAAATAAGCAGCCTCATTAGAATGAGCATATAAATAAGAGTCTGTGGTGTTTTAGGTTTTTTTTTTAAGCCTAGGATTTGAATAGTGGAAGTTTTCTACTCTTGGTGTCCACATAAGTAGGTTTAGATAGCATCAATATGATAGGGTGCCACAATGAATGACACTCATCCAGAAACTTGAGGCTTTCAACCAAGGTGAGGCTTTGAGGTCTTAGGAGCATATAGGCCTATGATGGAATTAATGATTTTTGTCTCTTCTTTATGATAGTGGAAGAACTCAAAGACAACTTTTGGAATATGGGAAAAAGGGGAGATTAAAGAGCCTGCCATTTGAAAGGTGAATACTTTTCCTCCTTCCTTCTCATGCCGATTGGAAGTTGAATTTAGAGATTTCTATGAATTCTCTAATTTGCATAATGAGCATTTCAACCACTTCTCTGTTCTGGGGATTACAGGAAACAATACCCATCTCAATATCATGAACGGCAGTGCAGATCATCACCAGACATTCTCTCTGATGTGTCAAAACAAGTAAGGTTTCTGAAAAGCCCTACTTCTTTAGATAAGTATAAGTCTTCTAGTCTTCAAATGCTTCCAAATCTTTATTTTGCCAGAACCTTCCAGTGTGTCTCAAGGTCACTCCATGTGAGGTTAGCCTCTTGGAGAGGGCTTTTGGCACAGTCATTCCCGTTAATGGACTATTTAGTAAACTGCAACTAATGTGTACTATGTACCATGGAAACCCCTGGTGTACCTCCAAATTGCAATCTGTACTGGTAACACTGCGAAAGAAAATCAGATACCAATACATCTCTTTGGCTTCTTTAGTAGAGGCTTAAAAACGGCTGTGTGGCGTAGTTGCTTAGCTGTGTAGCGTGATGTCAGGATACTCTATTGTGCCCAGCACTGTAAGATATGGATACATTTGAGACTTTGATCAGAAAACTTGTTGATCACTTTTCTTTGGCACTCTCTACAAAAGTGTAGGTGTAGGTGTCATAAATTCTTATGCCTTCACTCAAATCAGATGATTTTTATCCAAAAGGTATCAGAGATAAAACAGCAAAAGGGACCATCTAGATTATGAACCTCTGGGGCCATTAACAGCTTTCCTTTCTACCTTTTTAATGGGGAATATGGAGGAATCAGAGTAGGAATCTTAGACTGTGGTGCTCAAGGTCCATACAGGCAGTCTGAGGAAGACAGGGGCAGGGTTACTACTTCATTGATAGAGCTACCGAACTGAACTGCCTGAAATACAATGGTACATGAAGGACACATAAAATATGGAGTGTAGAAATGGGATGTCATTGAGAATGACGAATGCTGCAAGTACTTTCTAACATACGGTTTGGGATAGGGTATAAGTCACATTACCCTTTCAATACACCTATTTCTCAGCTGTGGAATAGATCTAAATCACTTTCTGGAATCAGCCTTTCATCATAGGAGATTAACTTTCAGACCCTCCCCAAGTCCAGCTAAATAGCATTTTTTCATCTGACATCAATGTGTCTTCTTTTTCAAGGTGGAAGATCTGAGACTTACGTATGGCAGCAGTTACTACCGAAATGTGAATGGGGTGCACGCATCTGAGCCTATGCTAGACGGTAGGAGGAGGAACTCTGCAGTTGAAGTGACATTTGCAGCTGAGCTGGAGCATTCCAAACCAGAGGCAGAGGCCGCATCGCTCCATCCGTCCCAAAGCAGTTCCTCTTTCACCTTTATTTATGCAGATCCTGTCTTTAATACTGACCCTGAGCCCATAGATTTCTTTGAGGAGCGGAGTCCTCTTAGCTCCTTCCAAACAAACTCCAAGTTTGTGGATGGTCACACAAGCAAAGTGAGCCCAGCGAGGCAGCTAACATACACTGATGTGCCCTATATTCCTTGTACTAGTCAGAAGGTTGATATCATGCCTCCCCAAGTCTTTTTTTATGTGGATAAGCCACCCCAGGTACCCAGGCGGTCTCTGATGATGGCAGAGGAAAGTATGAGACCAGACAGCTATGTAGATCCCAGTGCAATAAAGCCAGCCAAAAGGAGCCCAAGGAATATGAGGATAAAAAGCTTACAGCAAGACCTTCAAGAACTCCAAGAAGCTATGGCTAGAACTAGTGGTAGAAGCAATATCAATGTAGAGCCAGAGGAGGAAGATCCACATTTAGATGATGCATTTGCATATAACCTTCAAGAGCAAACTCCTAAACGATCTCAAAGCCAATCAGACATGAAAACTATCCGTTTTCCTTTTGGATCAGAATTTAGACCTTTAGGGCCATGTCCTGCTCTGACTCGTAAAACCGATCTGTTTACATGTACGTTTGCAGAGCAGGAGTTCCCAACAGTTCTAATGGATCAGAGCTCAGCTGAAAGGTATGTAGCTAGTGAGTCCAGTGATTCAGAATCAGAAATTCTTAAAACAGACTACTATTCTTTGTATGGCAAAGGAACAAAGTCACCCAGGGCCCGCATCCGCTTGTCTTCTGGTAGTCTACAGCTAGAGGAAGAGGATGAAGCTATTTCTTTTGGCACACCAGGTGCTGAAGATAGGACTTTGCTAAAGCCATGCAATTATTTCTTAGCTTAA

>Chicken

ATGCTGCATCTGAAGGTCCAGTTCCTGGATGACTCCCAGAAGATCTTCGTAGTGGACGTAAGTGGGTATCTTATAGAGAAAGAGGAACGGCTTTTGCTTACTTGGTGTTATCCTTTGGATACTGGGGAAGGTGAGGTGATGCTGTGGGTAGGGGCGGGGTGCTCTCGTTTGTCTGGTTGCTGTGTTAGCATCCAACGAGCAAAAATAAGTGCGAGAACAGCATGAAAATAGCAGCTTGAACGACCTGTGGTGAGAAACCTCTGTGTGCATCTCTCCTTGGGCATCGGGGTGAAAAAGGAAAGTGTGTGGTTTTGGGAATAGCCGAGCAACAAGCTGACTGCATCTTGTTCTAACGTGGCAGTGTCCCAGAGCACACTGTCACTGATAATTCACATGTAATGAAGATATAATGTAATATATAATATAGAATGTCATGAATACCAACTCTGAATATCAACTGCTGAAATACGCTTTAAATGTCAGACATTGGTATCAGAGGTGTTGGATGGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCATGGATGGCTGAAACCAACTGTGATCGATGCCCTGTCTGTGTGCTGGGAGTGGGACTGAGCTGTTGGTTGGGCTTTGTTAATCACAGCAGCTGATTGAACGTGAGAACCCAAGCGAGTCTGTTCTAACCTTTACCTGCATCTATTTTGGGACTGCTCTGTTTAATATCAAGTTCATGTTTTTAATGTTCTGTTGCAGTTTTTAGGCACTTCTGTTCTCTTTATAGACCACGGCTCGGTCTTGAGGTGCCGTTCGGTTGCTTTGTGACAGCAGTTCTGCACAAAGAGGGTTGCAAAGTAATTCCACCATTTGGAATGACATGGAGGTTGTCTGATTTGGTTTCTTTGATGCACTTTAGACCTGAGTTTGCTTAAAAATGAGAGGGGTCATTTACTGATGTTTGCAGGGGATTTGTATTGATAAGATCAGGGTACAGTGAGAGACCATTGGAAAGATGCTGCCGTTATAATATTGCTGCATTTTATCCAGCTCTGCTCCATTCTTTGCTCAAAACACAGTCTGTGCCTCTGCACGCTATAGAGCAACAAATAGGTTCCATTAGAGGCACTCGGAGCCGTTTCCTTCTTTTAGTGTGGAAGGGTCCTGGAAATCCCTTTGGGGCACTTTGTGTGTTTTATGCTGTGTGGTTCAGATAAATGGGAGCTGAATTAGAGACTCCTCCATTAGAAAGGAACCGCTCTGGGCTGAGTTTTGAGCACACATTTCAAGAGACTCATCCTCAGCCCTTCCCGAGTCTGGAAAGCTTTTTTTTTTTCAATGGAGAGCACTTCAGTGTAACGCGAGGAGGACAGCAGAGACAAAACACGGCAGGGCTGGTTACAATACAGCGCTCTGGGGCAGGGGAAGGCATCAGTGTGCGGGTGCCTGGCGCTGGGAGGGCACTGGGAGGGCACCGGGCTGCTCTGCTGATTGATTTCAATGTGGTGAGGGAGGGCGAGCACGGCCTCTCCTTCCCACCATCCCCACCGCTGGGCCCTGCAGCAGCCCCACAGGCGGCACCGAGGGCACATTTGGGGCTGTGGGGTGCAGCCCTGTGCAGCAGCTGTGTGCACCCAGCCCAGCCAGCAGCGCGCTGCCCACACACGGGTGGGGAACAACCCGCTGGGACGTGCCCGTCTTCCCCGCGCTCCTGACAAGGGCCAAGGCCTTTCATGCTGGAAAATTCTAGCTTAGAAATCAACCATTATAATTGCTTTTAATTACCCTTGCGATCTTGTAATTTCGAGGAGAACTGGGCGTGCTGCGGAGCAAACGCTGTTATTAGGCTATCACTTTGCACCAGGCTGACGGTGCAGAGCCAGCAGCAGCTGTGACAGGTGCTCATTACTGAGCCCTGAGCCACCCCCAACCCACAACCCCCCCCTGGAACCCTGAGCTGCCCCTGTGCCGACCTGCCTGTGTTCCTGGGTGGCTCTGCCCAAGTTTATAACTTCTGAAGGGAGTTTTTGCTGGTTTTTGCTCTCTGCCCTGTTCAGTTCTGGTGCTTTCTGGCCTCCCGTGTCAGAGCGCGGTGCTGCTTCATTAGCACTTTGCTGATCCAGGGTGCAGGATCTCTGCAGGGTCTGGTGCTGTTAATTACCACTAATTGCAGCCGTGGGGCACCCAGGTAGTGTCTGTCTGCAGCTCCAATCCCAACAGCCGTGACTGCAACAGGTGTCCTGAGACCGAGGGTTCTCTCCTGGTTTATCAAGTTCCTAAAGAAAGGTGAGAAGTGATGGGGGAGAAATCTGACCTCCCCGAGCCAAGATAAGTGGCATAAAGCTGCAATTGTTCCATCCCATAAAACAAGGACATTTACTGAGTAAGGTTTTGCTGCGCCATGATAACAAAGCATCCCACGGCCCATCTCAGCTGAAGGGGATGAACTTCTTCCCAACCTCCCTGAAACCCCCTCCCCACTGCTGCCAGCACTGCTAACCTGTCGCTTCTGTGTATTTGCTCACCAGCAAAAGTCCTGCGGGAAGGGGCTGTTCAACCTCACCTGCAGCCATCTCAACCTGGCAGAGAAGGAATACTTCGGGCTGGAGTTCTGCAGCCAGGCTGGGAACCACGTGAGTGCGTGTGCTGTGCCCGTGGCCTGGCAGCAGCGTCCTGCATCGGGGCACCGGGTGGAAAATGGAGATGGGAATACCTTAAGGATGGGAGCTGCAGGCCACAGCCAGGCTGACAAAGCCCTGCGGACAACCACGGCTTGCTTATGGGGTTTACCCATAGCCACCTGTGGCAGTGCAGGGTAGCCCCACGCTGGCCAGGGCTTCTTTATGGCATCCTACCACGGTGCTGCTGCTTTCATTCCCGCTGCCCTCATGCTGTTTGCTGACCCAGCTCTTTGTTGCCTTGTTTCAGGTCTGGTTGGAGCCTCTAAAGCCCATAACAAAGCAAATTAAAAGTAAGTATTGCCAGAATGAGGTTCTTCTCAAGCACTGCGGGGGCAGACAGTGCTGCACGCTGCTGTCCTTCCTTGTGCTCGGGGGTGGGAGCTCTGCTTTCTGGCATTTATCTGCCCTCCCTTAATGGGGTGAGGCTGGGCAGGGTTGTTTGCAAAGACACGCAAACCCTTGCAGAAATGCTTCTGCGAACTGCTAGCTGCATGTTTTAGGCTTGAGCCGTTCATATCCCGACAGCTTGGTATAGGAGCAGGGTTGGCTGTGTGTGTGCATCGCTGCGCTGGCAGAGCAGTGAGAATTGCTTTCTGAATGCCCTCCTTTCCTATCTGCAGCTCTTTGCAGCCCAGGTGCCCGGCTGTAAGGCATTCAGCATGCAGTGACCCCACTCTCTCCCAGACCCAAGGCCCCACTGTTGGATGGTAATGCTGCGCAGCCTGACCTGAATGCATGAGCAGTGCTAACACAGCCCCTTTCAGCCTGCTCCTCTCCCTGCAATGAACCAAATGATATTTGCTACAAATACATGATGGTTAGGAGGTGGTCAAAAGCATAGGGCTGTGTGTGATCCTGTGTTTCTATGGGGAGTCCTGGAGCTGTCCTGCAGTGGCTCCCTTGGTACCTACAGAGCTGGCTGCCTACCTCCATGTGCTTTGCCTTGGGTTTGGCTACTTGCTCTTGCTTGTGTCACAAAACAGCTCTGCCCAGACGGATTCCCCTGAAGCTGTTGCATCCCAAGTGCTCAAAGGGCCAGAGAAAGCCCACGGATTTTGCTGAGGGTTTAACATACAGCCCCAAAGGCAGCTGCACCATCCCTGAGCAACACCCAGAGCATTGCTCCCATAGGAACCCCATGCAGAAATCCCCTTCTTGATCCTTAACAATTCAAAGGAATGCTGGGTCACGATTTCTGTAATGCTGTTGAGGAGTTCACCTCCCTGCTTATTTCCATCCATGGTGGTGGGGTCCGGGCAGGATGGAGGCCCTAACGCTCAGGGCTTCTGCTCCAGGCCTGTAAAGGGCAGAATAACATAAGGAGAGGGGTGTGTGAAGAGAGTTGTGAATGTGCTCCAGAGCCACGTGAAAGAAAACTTATGAAGGTGTTGTGTTTTAAGATCCTAAGGAGGTTCTTTTCAAATTTATGGTGAAATTTTTCCCAGTGGACCCCGGACACCTGCGAGAGGAGCTGACGAGGTACTGTGTTCGTTCTGTGCTCCCCTTACTGCCCTGTCCCCTTCTTTCTGCAGTTGCTATGCACGTGTTTATTTCCTTACCGTCATCCAACCCAACCTGGCTGTCAGCAGTAGTAATCCCAAGTATTGACAGAGCCCCGTGCTGTACGAAACAAAGCCCCAACGCGTATCTGTTCCTGATGCTCTGTTTGGATACAGAATCCACTCGCTGGCAATGCAGTGTGCTCTCTGCCAAACGTTTGAGCAGTTGAGCTGTGAGTCGTCTGGCTCTTGCCTCAAGCCGTGTTCTGAAAGAACAGCCTCAATTTTACTTCTGAAATCGACGTGGTGAGCTCTTACGTTTCGCAGAAAGCACCGCAAACGGGAAGTAAGAATAAAAGCAGTGCGGTGCTGCTGCAGAGCATTAGCCCCGAGAGATGCGAATGCCCTCTGAAGCATAAAGGAATGTTAGCTCTGAAACCTACTAATGGCAGTATGAGCAGCAGGGACATGCTGCTCAGGGTGTGCACAGCTGGATCCTCCTTGGGGGCTGCATGCTCCTCCCATGCCCCCCCCCCTTTGGCCCTCCATGCTTTGAGTGGGGGCACAGGTGAACACCAGGAGGGGCTCAGGGACACCCGGCTCTGCGTCCCATAGAAGTATCCATGCTCAGAGCAGCTCCTGTCCCCCCTGCAGGTACCTCTTCACCCTGCAGATCAAGAAGGACCTGGCGCTGGCGAGGCTGCCCTGCAGTGACAAGAGTGCGGCGCTGCTCGTCTCCCACCTGCTGCAATGTAAGGGCAGTGGGGCTGCAGGGCGTTGCCTGAGCCATGCAGCACAGGGTGTCCCCAACCCCGCTCTCCCTGTGTCCCCCTACAGCCGAGCTGGGTGACTTCCATGAGGAGACGGACCAGCAGCACCTGGCCACGCACAGGTACCTGCCCAACCAGGAGTACCTGGACAACAAGATCATGCACTACCACCGGCGGCACAGGTGAGGGCTGCTCTGCCTCTCCATCAGTGCCACAGCTTCTCAGTACCCTGACATGTCCACCTTTTATTAATTCCTTCCACTTCCCGGTGTATTTGGGACTCCAGGGGGAAGACGCCGGCTGAGTCAGATGCCCAGCTGCTGGATGTGGCCAGGAAGCTGGAGATGTATGGGATTCGCCCACACCCTGCCAGCGACGGCGAGGGGACGCAGATCAACCTGGCGGTGACACACATGGGGGTGCTGGTCCTGCGGGTGAGCACCACCTCCTACCCTCCTATCCTCACCTCTCCCCATGCCAGCTCCAAGCCCTCCCCGGTCCCACACAGCTGGTGCACCCCAGCAGACCTTGGTGCTGCTCTGGGCACAGCCCCAGGCTCAGCCTCTGTGCTTTGCCAGCTGGGGCTGCACGCTGCCGTGTGTGCCCATGCAGAGCCCTTGTCATTGCATGCACGGCTGTGTAAGCACCGCAGGTTACAGTGCTGCGTCACGAGGGCTCACCGTGTAATCTTCCAGCAAAAAATAGCCATCTAATGTCTGTGCAATTACATAATGCTGTAATCACAGTGTAGCTGCAGAATAAATACAGACTTCCTCGCAGCCGGCGTGAAAAAGCACTCGCCTCCCACACCGACTAACTTCAACCTGGGAACATCTTCCCAGCACAGAAGAAATCCTAGCTGTGGGTTTGCAGTTGGCAATTAGTGCTGCCAGACCCGGTGATTTATTGAGAGCCGTAAACACCCCCTGTGTGCAGGCATGATTGGAGCATCTGTGAGCTCACGGCAGCCTGGGCTGTCCCAGAAAGCCAAGAGGGGAATCGGTGCTGCAGCACGGAGTGGCACCATTCGATCTGCTCCCGCTGCGTGGCTGTGTCCAAATCGATGTGTAATGGCAATAAAGGTGAGGTGGGCTTGCAGTCTGCCTAAGGTGGCATTGAGGGCATGGAGGTGAGCTGAGCACTTCTTCCAGGAGCAGATTCTGCATTTACTCACCCGCCCTGTGTGCTGGGAAGGGTGGGATGCTGCTGTGACCACTGTGAGTTTCAGCTTTAGTAGGCAGCGTTCAGCCCTGAACCTCAATTCCCACTCTCGGAACCAACTGATGGATCAGAACCAAACACCAGAACCCCCAGAGCCCCTTGCCTAGAGCCGGGGAGGGGCACTGAGATCTTCAGCAGCAGCTTGTGTGGAGCCTGCAAGCTCAGCTCTTGCCCAGCTGTATCTCTGCACTCTCTGCTTGCCCTGTCCCACGTAATGCTCTGTCTCCTTCCTTGCAGGGCAATACAAAGATTAACACATTCAACTGGTCCAAAATTCGCAAACTGAGTTTCAAGAGGAAGCATTTTCTCATCAAGCTCCACGCAAACGTTGCCGTAAGTGCTGTGCTGGGACTCGGGGCCAGAAGGGTGAGCAACCAAACAGAGCCCTGCACCCCTGAGCCCTGTGTGCTTGTCCCCTGCCGTGCAGGCTCTGTGCAAGGACACGTTGGAGTTCACCATGGCGAGCAGGGATGCCTGCAAGGCTTTCTGGAAGACGTGTGTGGAGTACCATGCCTTCTTCCGGCTGTCTGAGGAGCCCAAGTCAAAGCCCAAAGCCCTTCTGTGCAGCAAGGGCTCGAGTTTCCGCTACAGGTAAGGGCCCAGGGGAAAACCTTGGAGTGAGGCTGCCCAGGGCTGGGCTGAGGGCACTGCTCACACCTTTCCATCCTCACTGCTGTAGTGGGAGAACACAGAGGCAGCTGCTGGAGCACGGGAGGAAGGCGAAGATGAAAAGCTTACCCTTCGAGAGGTACTGGGAGGTGTGGGGAGAGGGGTGGTGGCAGGGCCAAGCTGGGGGCTACGCACCCATCCATGCACTCGGCCTTATAGGAAGCACTACGCATCCCACTACGATGAGAGGCAGTGCCGCTCCTCCCCGGACCTCCTGACGGATGTGTCCAAGCAGGTATGAGCCTATGGGGTGGTTGTGGGGCACCTGGAGGCCGAGCCAGCACCTGGGTCTTCATCCCACTGCTGGTCCTGCTTTGCCCCTGGGCACCCACACAGCCCTCATCCCACAGGTAGAGGAGCTGCGCTTGGCCTATGGCAGCTGCGGCTCCTTCCGCACTGCCAGTGGGGTGCACACCTCCGAGCCCACACTGGACAGCCGCCACAGCGGATCAGCCACAGCGATGATGTTTGCTGCCGAGCTGGAGCGCTTCAAGCCTGAAGTAGCCCCCACCTTCCTGCCCCACTCCAAGAGCAGCTCCGCCTTCCCTCTGCTCTATGCCCAGCTGGAGCTGGAGCGGGCATGGGAGCCCACCGACTCCTTTAGCAGCAGGAACCCCTTGACGTCCTTCCGGCCCCACCACAAGTTCACTGGGAGCAGCAGAAGCCCCTCGGTGGGCAACATGCGGGAGGTCAGCGCCAGGCCGCTGGTGTACATGGACGTGCCGCTGCCACCCACCCCAGCCCCACAGGTCTTCTTCTACGTGGACAGGCCACCGCCGCCCCCGTGCCACGTGCCCAGCGAGGAGGAGGGGGGAGCGGCCGGTGGGTGCATCCCCACGGCCACAAAAACAGCCATGTGGGGTCCCAGCAGCACCTGGATGGGGGAACTGCAGCACGAGGCCTCACACAGGGCTGCGGGCACCAGTGTGGGCCCAGAAGGGGAGAGAAGGCAGGGGGCTCGCTCCTTCGATTATGGCCTTCAGGAGCAGCCTCCCAAGCGCTCCTGGAGTCAGTCGGACATGAAGGCCATCCGCTTCCCCTACAGCTCCGAGTTCAGGCCCCTGGGTCCGTGCCCGGCCCTGAGCAGCCGGAAGGCTGGCATGCTGCAGCATGTTCTGGCCCAGCAGGGAGCAGCGCCAGGGCTGCGACGTGCTGCTGAGCGCTACGTGGGCAGCAGCACCGAGTCCAGCGACTCTGATTCCGACCTCCTGGCTGCCGACTACTGCTCCCTGTATGGCAGAGTGCTGCGGGCACCCAGGGCCCGTGTGCGGCTGTCCTCGGGCAGCCTGCAGCTGGAGGAGGAGGAGGATGAAGAGGTGTCCTCAGCAGCACTGGTGGCCGAAGAGAGGACTTCCAGGGGACCCTCCAGGTATTTCACATAG

>C.\_elegans

ATGTCAAATATTCCACGTGGGGTGGGTGCACCCCCACCCCCCGGTATGAACTCATCAAAACGGGGCCGATTGGTGTGCATCAAAGTTCGTATGCTTGATGATACTGTAGCGGTGTTTCATCTTGGGGTAATTTGTTTTTTTTTCTGCGTTGTCAGTTTTCATGGAACATATGTTTTCTTATTACAGCACAAAGCAATAGGCCAAACGTTGTTGGATGAAGTGTGCCGACATTTGAATCTATTGGAATGCGACTATTTTGGGTTGTCGTTCATCGATATTAATGGAAATCATGTAAGTTTTTCAAAATTATAATTTTCATAATTTTTATGGCTCAAATAGTTCATATATTTTAGTGTTGGCTTGATCGTGAGAAAACAATATTACGGCAAATCACAAACGGGTCTACTGACGCCAAATTTTATTTCGTCGTCAAATTTTACACGCCGAATCCAATCGACTTGGAAGAGGAATACACCAGGTGAGCAACTTCTCGCACTTGTCAGTCTTCTCCCGGCATCTCATTTCTCAACTTCTCACTTTTTGTGAATATTGCCCCGCATTTTTCAAAAGCACGTCACATATAGTGAAATGACAAATGACAAATGCAAATTCGTAAGAGTCGGGTGTGGCTTCTGGGGGAGAAGAGCTTCCCCCGACGTGTGCATGTGTGTATGTCACGGACGGCAGAGACGAGAGGAGCTACTCCCCGAACAAAAAATTGCGACGAGCAGAAGTGGGGGGGGGGGGGGGAGATGGAGATGGGAAAGCAATGGTGGTGGCGGCGGCGGCATAGAACTAGGGGGGACCCGGTTGAAAAATGACAGCTGACATGTATTCGACTTGGGTTGAAAACCGGCAATGACCAATTTCAAGTAGTTTTGAGTAGAAATTTAGCAGATTGGGAAGTTATATTCCAACAGTACGGTGGTTTTGAAAACAAAATAGTAATTTAATCAGATGCACATAATCTTTCATGTTTGCAAAATAATGAGAAACAAACCTTTCGTAGCAGCATTGAACAAAAACTTCGACGACGCTTTTCGAAGTTCCATGACTGTTCTGATGCTCCAATATTTCTTTCAAAATATAATTTGTGCAACGTTTATTTAAATATATTTAAACGCAGTATAGATTTACCATTTTTGAATTATACCTTTTTTCTATTCTTAAATCCCTAAAAACCATCATTATCTGTATTTTTTTTAACTTGAAATATTTTTCGATATCGCGGGGTAGCGAGGTATAAACACAACAAGCGATTAAAAAAAAGTAACTCAAAAATTATAAAACACCGTAATAAATTTCTTAAGCCGACGCAGACAAGTATCTCCAGTGCAGTGTTAAAAACTACTGCGCATTATTTTTTTTCTTCATCATGAAATTTTGCAGGTATCTGTTCACAATGCAAATAAAACGGGATCTAGCTCTTGGAGAGTTGCACTGCAGTGATAACACCGCTTCATTGTTATCAGCGTATCTTGTTCAGGTACAGCAAAGAGATATGAACAGCTCGTTACAAATAAAACTCAATTACAGTCGGAATGCGGAGATTTTTCATCAGAAGACTACCCCGATGCCACTTACCTGTCACATACTCGATTTGTACCAAATCAGACGCTAGAATTTCAGAAGAAAGTTATGGATAACCATCGAAATTTCATGTGAGGTTATCGGCTTGGGTGTTCAACATATGACTTTTTTCAGAGGGATGACGCCTGGTGAAAGTGACTTGGCAATGCTGGAAGTGGCACGAAGATGTGATTTCTACGGTGTCAAGCTACACGCTGCGAAGGATATTGATGGAAATGATGCGGCTCTATCTGTAATGCATTTGGGTATCAAGGTGTTTCGACAGCTACAACTGGATACAACGTTTTCATGGGCACGAATAAGAAAACTAAGTTTCAAAAGAAAGAAACTACTTGTGAAACTGCATCCAGATAGCTACGTGAGTCAAAAACATGTATTTTTTCAAAAACTATTCTGTTAATGTTTCAGCAATATCTGAAAGAAACTGTTGAGTTTTCTTTCGAAACGCGGGATGAATGCAAGAACTTTTGGAAAAAATGCGTTGAACATCACGCATTTTTCCGTTGTGTTCAAGCCGAGGAACCGAAAAAAGAAACACGATTTTTCATAAGCAAAGGATCGTCGTTCAGGTAGTTCTTTACTTTTAATTTAATACCAATACATTGAAATTCAAGGTATCACGGCCGAACTCAGAAACAGTTAATTGACTATGTTAGAGAACATCATAAAAGGAGAGAACCATTTACAAGGTATGTATTACAATCAGATAAATTAATTTACTTAAAAATGATGTAGGGATTATAGTAGACTGATATTAATTATACTTGATTTAAGGCCTCTTCGGTCAGCAGCATCAACACGAAAAGGAACGTATTCATCTACATATGGCCTGGTGACAGATCGCCCAACAAAGCATCGAAATGGATCAGTCTACGAACCAAATCAGACGGACCCGTACAACAAACATCAAAACACCCATTCCTCAATGCCCCATATTGCGCATATCTCTTCCCAGCCTGCTGATCACTCTTTCTCAGGTACTTTAGACGCTCGTGTCGGTAAATCGGTGACACGTGATCCCTCTACCTCAGTTACCCAACACCGTCTTCGGCAACTAAAACGCAGCGAGCGGTGTATTTCTGATGTTGATACGGTCGAAAGGCCCCAACGTTCTTCTTGTAGACCTGTTTCTCATGCAATTAATATTTCTTCTACCTCCTCCAAAGAGCAGCCCGATTTGTCGGTTTCTCTTCCTAATGTTCTTAGTGATGATTTACAAATGGTGTGTAAGGAAATTGAAATTGAGCAAAATGATCCCCCTAAGTCAGTTTCTGGTGATAATTTTCAACAAAGAAGATCAAGCCGCGACTATGATAATGTTAGTGAAGATTCATATCGACTTTCCGATCATGAGAGAAGTACGAGATCCGAAGTTGGAGTGGGCTCCAAGTTCGCAGCCGCAACTATTTTCAATTCAACATTTGTTGCAAGAAAACCAGGTAGCAATGTCGTGAAAAGAGTTGTTGCTCATACCAAAAGTACTCCAAACTCAACGGATGATGAGGAAGGAGCACTGAAGTCTGCGTCCGAATATCAAACTTTCCGTCATATCAAAGAATACCCATTTGCACGAAATGCGAACATAGTTCCAATTGAAATAGATGGACCAAATGTTGATTTATCTGCACGAAGATCACCTGCAGCTACAACTACAACAACGAGAACATATGCAAACACGACAACTACGGTAACGACAACTTCAAAGGTTCTTACAAGTTCTGGAGCAGTTTTGATGAAGCCGAAAGTTATATCTAATGATCATGAACCGTCATCTGGAACTCATTCATCGAGAGTTTCGCCCGAATCAGGAACTTATGGCGCACTTGGCCCTCTTCCCGGTAGAGTTATCACAAAAGAAAACATGATGATAACTCCGGAAGGATTCAAGGAAAAGAAAGCGAAACCTAATCCACCTCCGAAACCATCGTTTCCAGTGCAAGCTGTTCATTCAGAAACCGAAGTTGTTCGAGAAATCAAAACAGAACGAGCTTCGAGTCATCCGCTTGTTCACATGCAAGAGGAAATTCCATTTTCTCGAGCTCCATTGAAATTCGAGGATAAGAAAGAACGAAAATCCTCTCTGTCTCGCCCTGCACTAATTTCTGTTCAAAGTGAAGACAATCCGGATGTTCAAAAATGTCATCTGTTCAACAGTGACATTCCGTATACTTTGACAATGCGAAATGTTGAAAACACACAGTCACTTCCCTATTCGTCATTTAAAGATGTATCCACTGCTAAAAAACAAGGGTATGAATCAAATTCACTAAAAAGAGTATCGAAAAGCCCCGAATTCAAACGTCGAAAATCTCTGGATCTTGTTCCAAGGAAACGACTACCGTCGCCTGGCAATTTTTCTGCTCAAGATCACACTATTTCTCCAACCACGCCGGACAGTGATGTTCTGGAGTATCTGCTAAGAAGAAGAAGTTTACTTGGAGATAAGTCAGTTATCAAAACGAAATCAAAAAGAACGGATCCGCGCCGCCAAACTCAGCCTGTTCGGTTTGATCTACCACCGTCTCCTTGTTCGCCAACAGCTGGTGGTTCTACTCCATTCATTTCAATTCTTAACGATGATCTCTTCGATGAGTGCGTGTCCGAATCCAGAAGTCTCCATGAAGACATGGACCGTTTGGACAAAACTACTCCACACAATCAATCAATATCTTCATTTATGTCTCAAAAGTCACGGCGCGATTCGGAAGACAGTGATGTAATGCCACCTCCTCCTGAAGAAATATTGAACAAGGCCATGATTTCATCGTCTCGTCCAGCCCCTCCACCTCCACCACCAAAATCTTTGGCGGCTGCCGTCAAAGTTGCCGAAATGAAAGCTGCTGCTGCCGGAAAGATCTACTACAGTGGAAGCTCGAGAACTGGCAAGATTACCGATTCACCTCCCTTCATCGATGACTCTCCTAAAAACAGCAGCGCATCAGATGCTCCATCCGTTCCGTCACCTCAAAAGAATTGTTTTTCTGATTTTTAATTGTGAATTCAATGTATTTTGCATGTCGTGAATTGAATCTGTGGTTGTGATTGCTGGGTTGCTTTCCTCTTTGCAATAATAATCTTCAATTGTTTTTTATCATTTTTAAAAATTTTTTAATCACTTAGAAAATGGAGTTTGAGTTATCTTCCCATGTTATAAATTTTGTATAAGCTTATATTTCAGTGAACAGAGGCCTTATTTATTTTGTTTTGTTTTGTGAACCTCCGCATGGTTTGGCTATCAATTCTTCTTACACATTTATTTTCTAAATACTCTGCACTATTTCATTATTGTGTTTGATTTCTTAAGCATGGTTTCATTCTGTCATTTCGCTTCTAGTTTTGTCATAAAACAAAAAATCACTACAAAACCTTATCATTTCAGTATGCCAAAAACTTTCCTAGAGTTGATAGTCTTTCACTTCTAAACTTGCATGTTACTGCGCATGCCTATAGATAGCATTTTTCACACAAAAACTATTTTGTAAAAATTCTTGTTATTTTCTCGTCATCTGATGAACTTTTATTTAAAAATTGTTAACTGAGATTAATAAATGATTGAAAAAGTGCATTTCCGGAACACATTGAACTAAAAGCGACATGACATTATATATCCCATGCTTCAGTATCACTTCACTTTTTTTCCTATTTCTTTCCCATTAACTGCAATTTTATCAGTTTATATCTGTCTGTTCCTTTTTACTTTCATTATTTCTTCTACTATCCCCACACATCACTGATGTCCCCATAACTACACGTGCACTTGTTCTAGAATAATATAATTTCAATTTGTATTTGATCTCGGTTCCTTTGATTGTAATTCTATTCTTTATTTTTCTGACGAATGAAAATGTAATTTTTTCAGTTGAAATTTTGCTTCTCAATATT

>Drosophila

TGAGTTTTTTCCCCGATGTCAACGCGAACGGATGCACGTACTGGGCAGCGGAAAATGCAGTGAAAATTGCCAGAAAAGTCAGGGGACAGCATGTGCGGGCAAATTCAAGCGAAGCATTCGATTAACTGCCAGAGTGCGCGATCCACTTGATTTTCCGGGAATACCTGCCACGTTCGACGGGTTTCGCGTTCTATATTTTTCGCACTGAAAATTCTCGGCTTACGCGCGCCTGTGTGTGTGGGAGTGTGTATCTGTGTATCCGTGTAAAGGGCGCAGCTCGGCGAAAAACAACACCCATAAATGAGCGAAGCCAGCCTGGCGTCGCGCTTTTAATCAAATTAAAATTAATTGTAGTTCAAAGCGTCGAACTCGTCCGCTTTTTTTTGTTTTTTGCGCAACTCTCTGAAAATTCAATAAGCACGTAAATTCCAGCACACACACAACGACTTCAACCGCGCACACACACAGATACAACGCTGCCGAGCTGGGCGAGCGAACGCGAGAGCGAGAGCGAGCGCGCGATAGAGCAGGCAAGTGCAGACTCCGATTCCCTCCCACACCCCCTGCCCAAGCACCCACCCCATTGCTGTTGTTGTTGGGCCAGGCCAGGCCAGTCACAAGGACACTCTCAGCCTCCCAGCTCACGCATACATGCTCACGCCCGAGAGCCAGGGTTTTGCGCTCCTCTCCCCTTCCCATTCCCCTTGCGCTCGGTAAACAGGTGCCGCGCCTTGTACCGTTACTTTGCCTGCCTTCGGAGGGCTTCGTGCTGCGTGTTTTGGCTACACATGTTTACCTTTCAGCACTCGCCCAAACGTCATTGCAGTGAGTGTGAATCCATCCAGGGGTCAAGTGGGGGGAGTGTTGTGAATGAGGGATTCGAATAAACGAATTTTCCAGCTCATAGCTGTCGCCAATACTCCTTTCACGCAGCATGCAAATTGAGATTTACTCATAATGTATTTTTCGCCCACAAGCCATTTGTCATAAAAACGGTAAAGAATATGAATGTGATTTTAGGTTTATCACATTTCGATAGAACTTATGATGCCACTTGTAAGATAGGATATGCTATAACATCCAATTTGGATGTAAAGATAGCGTTTTTTTTTTTTATACGGGAAAAGAGGAAGAATGGCTCTGAAATGCTTATTTTGCTCCCAGTCGAAGTACACATTGTCCACCTATTAATATATTCAAGCTGAATACAATTTCCTTGCTTTTTCGCCTTTCGCCTTTCATCTTACCCGCATCCTGCCTCATTTTTATCGCCCTTTTCACATTTCTCTGCACACAGCGCTCCATATTCAGGTCATTGCATTTGTTCGACGTTCCACCCCATCGAAACACCACCCACTTCTCGCCCTTCCCCACGCCCCCTCTGACACATTATGCTGCGATCGTCCTGCGTGTGAATGTTTACTTTTCAATAGATTTCGCTTTCGTTCACTCGAAAGTCTGTCAGTGGACAAGTTCTTGTTATTTTCCGCCTCATCGGCGGACCCTGCATTTTTATCGGCTCATGAGGTCAGCGCATTTTTCTGTGCCATGGGACGTATCTCTATTTGCATAGTGACGAAACTCTTCAATAATAAACTCCGCAAAAAGACCGAAACTGATATCAGAGACCTTCCGATAAATGGTTTGCGATAAGGCAGAACAAGGAACACAGTTACAGCTGGGCACCCCTAACGGGTTCAGTATCTTTATCCAGACTGCAAAAACAATAGCCAGAAATGAAATAGATACACCATGGGTGTACATGGGTGAAAGACAGTTGTTCTTGCGTAAGACGACCTCTGTTCATATTTTGGTTGAATGCGAGGTCTGTCTGTAAAAATATAGTATAGTTCGACATACAGGAGGTTTCACTGTACACCACACATATGCAGCACTCTGTTTACACCGCTTCTTATCAGCAGAACGCGGTGTGTGTGGGAGAACCGCTTGGGGCGGGCTAGCGGCACAGATAAGCCAACGCCGACAACACACTTGACTGAAGAGAGCGGAACCGAAGCTGTCAAAATACCCGTTTGTTAGCAAGCTGGTCGTTGAGTTTTTGGCTAGTCAACAGCCCTTCTGACATCATCATTGGGGCTCTTTTAGGATGGATCAAAGTCCCGGCCTAAAAGTTTGCCGTGTAGAAAACTAGGCATATTCTTCATATTCAGTACGTAGTTTGTAGGGTAAACTGTTGGAATATATTTTCCACTTATGACAATGTCGAAGCCATTACACGGATGCAATGGATAAATATAGGCCGAGACAAGAACAACTTGACTTGGCTTGTTGGCCAAAAGAGAACGAGATATTCGTGCAGACAAAATGAGTTAATAGTGGACTCTGGAGAGACTATCTGTCGTTGAATCCCAGAGATACACAGATACAACACACAAAGTCCGCTGATGGCCGCATTGGCCCGGCTAAATTAAGTTGCAAGCCCACTTCCAGCCTATGCCCACATAAATATTTAATTTGCGATCTCAATTCGCTTTGTTGGCTTTCTGAGTGTGTTTTTTTTTTGTTTCATGTAAGCCAGCAAAAGCGGAGAACATATAACAAAATGAGGGTGGTCGTTGATGCGCGGTTCACCCTTGTTCTCCTTTGTTTTTCGGCGATTTAATTGAAATTTGTTTACTCGCCAGTGATTTACACTCGTTAGCAGGTTTTCTGGTTTTGGTCAAAGCATAAAACCATTACCATTTCCGTTTTCAGCTGCCTGAAAATCGAAATGTATCTGGTGTCACGGCCCGTCCGTTATGTGCTGAATATAAATTAAGCACAGTCAATGTGCTTGATCCCCTGTACAGTGGACTCAGGCAAAACCACCAACAGTGCTTCGCAATAAATAATCAATAATCAAAAGTTTTTTTTATTGCTTTCGTGAAGGCTTGTTAACGACGAAATACTTTGCTTACTTCTTACTTTTTCTTACTACTTTGCTACTTCTTGTAGTGCTATAAACATTTACATGGCATTTATTTGAAAGATTCCTTTAGAATATGGTAGCAATCCTCTGTAGGAGAGTGTTCAATATCGTTTGTATAGCGTGCTACTCAATTTTCCTATACAAGATAATTTTCTTTTTTCAAAATAAAACCAGGATTTGAAGAACTTTTACCATTTCTTCTCCATGCATATGATTTTGCCACCTTTAGGCGGCTTTTATCGTACTTTGTTCAACAAATTGCCATAATTTGTTGTAAATTCCAATCAAGTGGTTGCCACTAGTGGTTCGCATGGCGGGTGCGGCGGTTCGGGTCGGTCTAATCAATACCTAGAGCCACTTGTTTGTTCGTTCAGTCGAAGTCTTGTCCAGCTGTCACTTAAATGGTTTGTGTGTATGTGTATGTGAACATTATTTTCCACTTCGTACTGAGCAGGGGTCTTGTTCACATGCGACTATGCGAGTATCTGTGGATATCGGGGTATCTGCGAGCCACCCGTGACAATACTAATTGATTTCCCCACACAGACACTGTCCCTTTTGAGTTTTCTTCTGCGGTGTGTTGCGGTTGTTCATAAGTTTCCTCTTATTATATTATATTATTGCCATTGCTGGCTTCGTGGTGTGTGGTGCAAACTGGCAAATAATTCGTTAAACTACGGATTACGTAGCTTGGGAAACAGTTTTTGCGGCTGATAGCATTGCTAAAAGGAAAACCTTTCATTATAAATGTAACAAAATTTAAGGAGCGCAGTGCATCGAACAACGGTTGCAGATAGCAATTAAGCAATTCCGGCTATTCTGGCTATAAGGAACATCATATGCTCACTTGCTGAATAGTAGAAATGCAGACGAAGAAGGGCTGGCTCAGGCAAAAATTTGCCACACACATGTCCCTCTGCATATACAAACATATACATATGTATGTGCTCCTATATTATTCTGATGCTGTACCCCCCTATACCCTATACATACCACCAAGTGTGTGCCATAAAGAAAGGCTGTATACCGTGAAGTAAACAAAGAGCCGAGTCATATAAAAGAGCAACTGCCTGTGGTTGTATGGTATGGTATGGGCATGCGTGAGGGGCGGGGGCGGGGGACTTTAAATAAATATTTTAATGAACTCCACTAAAGGCTGTGCCGACGCCTAAAAAGAGTTGACTTTGAAACGCACTGACTGGCTGCCAGTAGCAGCAACTACAAGAAAGTCCGCCTGGCTGACAGACAAGCGGAGTGCATCCTTTTATACTCACATGCTCGCACATCAATGCAGTGCGTGCACTTTATTTTTAGACCACTGTAGAACGTGGAAAAAATGCAAGAGGTGCAGGGAAATGGAGGGAGTCCAATACCATGTACCATCTACCATCTACCATGTGGGATGTAAAAAAGATTTTTTCGTTGAAGTTTTAATTTTTCTTTCTCTGCTTGTTCACAAACACCCAGCTGCAATTGTTGTTCTTTGGGCTTCGGCTTCTTCCCCGGCAAACTGTCTTATTTTTCGAAGAAATCTCCCAATGATTCATCTCTTTCACCCGGACAAGTCGTGCGGGAATTATGAAAGATGCTGGAGATACATTTTAATTGAGATGCACACAAAATAGATTAATAAAATTGAGTTCAAGATTGCACAGGCCTAAATTGAAAGTCGACACGGTCAATATATTTAAGGAGATCTGGGGAGTAGGGCCCAATTGAAAGGAAAATTTTGTTCAAGTCGCTAAATGGGGCTGTCAATAGTGGACAAACAAATGTTATATAGAGCGTTGTGTGCTCATGAGATATCGATTATCGAGTAGATTAAGATATACGAGTGTAACATAAGTGTATATCAAATGCAAATTACCTAGATGCTTTTGACGATTCCCATGTAGTTAGTTAGTTTATAGTGCAGCTCAGAGAGCAAAAGATTGATGATAAGTGCTGTACGCTTTACGATACATTTCTGACATTAACTTTTTTCATCAAATATTAAATAAGAAACCACGCCCCATTTCCGACCTTCTCCTACACACCTAGAATGGCGAACGAAACTTAATTAATAAACCATGAATTTATGTCACTCGACAGCATATAAAGGTCGTAAAACTTTGATGGGTTACCAGCTCGCTCGACTTTCTGGGTCACATACTGTCGCACAATGCCTTATATAGGTAAAGATACGAGGAAGTGGGAAAGATGCATGGACTGGTGGCAGAAACTTACATCTCCTGTACTTAGAAACTTGTTAAACTTTACTTGACAAACGACAGACTCGGCAGTGCTCAACTTGGCTGCCAGTGATTAAGGCGGACAGATTTGCAGCACATGTGGCACATCATTCGCCAATTTGGGCCCGGAATGCGGAGCGGTATGCAGCCAATAAGGCGTAGCAGTTGAGAAATATGCGTCTTCTTGGCGAAGCGGATTTGGTCAGAGCCAGCTTCCAACTTCACCTAGCGGTACTTCAACCCCATTCTGCACTGCCAGTTACTTTTTAGTGGTTTTCCAGGACAACTCCATAAGTTTTAGAAATCCGCAGATCATTAATAACGTGTCATCGTGATGACCTCTTTTTCTGATTAGCAGTCACAAATGAGAGATGGTTTTATTTACGATAAGCTAGCACATCCCATTTAGATTCCCACAATTAGCAAAGTTAAAAATAAAGTGCATTTATTTTCTAAGCACAAGATCTGTATGAGCACATGCTCATCATTTGCATTATTTATGGCCAAACGTGACTCCTGCGAACCGAGACCCCGAACTGAAGAAGGGCACTTAAGTTTGTTTGGTCATGCCATATGCATGTGGGAGAAGGAGTTTCTTGACTCCCTGCAGATAGTGCTTCGTTATCGCAGCTCCAGACAGTTCCAACCCATGAATGGCCGTCCGAAAAGCGTGCGGTTCATTGAACGCCATGGGGTTTGGTTATCATGCCAATGTCTTCAGCAACCTGACTTTGCTCCAATGTACAAGGGACACCATCGAATCGCATCGTAAATTCACACATTTCACGCCCCATTCAACCTCGTGGATGGGGCTGGCTGGCATCCTGTATCTAGCAAATTGACAGCCAGCCGGCCACGTTCGCATTCAAATTTACGATATATGAGCCAAGGCATAAATAAATGCTTCTCGGCGAACGCCGGTTTCTTCATAATTTTTCCACCTCATATTATTATTATTTTGCAGCATATCTTCTATGGACTGCCCACACCACAGTAGGCGCCAAACTTATTTTCTGTTCCATCGACAAATTCGTATGTAGGCTGGCGATGACTTCGAGTTTTTGGAGTTGAACTCTTCTGGTGCTTTTCTTTTTAAAAGGTGGGCTGTCCACGTGGGTTGGCTTTTCGGGGCCCGTCATACCCGATCGGCCTGGACAAGCGGTGCACGGGAAACCAGATAGAGAAACTGAACTTCCATTTGATTTGCCGCTTTTCCAGCCAAAACCATTTCTCTTGTTTATGCCCCGTGGGTCGCTTTTGATAAGCTTATTTATTTTCACAGGTGGCCCACTAATTTCTTCCTACCATTCCTCAATGTAGGTCTCTTTCGGTTGTAGATTGTGATTAAGCTCTATAAGTATTTAATTATTACCAGTCAGTCATTTATATGCTCGGCTTTTATGCTTTTAATTTTTCAATGAGAGGATGCCTGTGATTGTCGCCCACTTCGTCGTTCGTTTATTTTTGAAAACATTATAAACAATCAGATCTATCGCCTACGATTTTCTTATGTTGCAATGTGCATTAGACGATTACCAAGATGGCCAATAGCATTCATGATATCAGCAAAATTGGTTTTCAAATTTGTTTGCTTGTAAATAAAACCAACCCTTTGCTCTTAATGCTCTTGCAATCACTTAAGATAATGTCTAACTCGATGTTCTTCTTCCAAACTTTGTAGGAACCCGATGCCAAGTCCCGAGGAAATCCAGTGCCACACATGCGTGTTGTAAATTTTAATGCGCCCAGAAAACTTGAGAAGAACGACCCAGTTCTGCTTACCATAGATAGAATATGCCAGAAGCGTTTTTCATCAGACCCAGGAACTCAAGAGAAACTATTTGACCCGAGAAATTGAGGCAAATGTGAAACATATGTGCGAGCTGGAGTGTTGGCGTTACATTTTTGGTTATTGTTCTCTTTTGACCACGAACTGAAATTGAATTAACCACTCGCGGAGACAATACGAGGAACAATCCAAACCAGCTGAGCAATACAATTAAGAAGACAAACGAAACATAACGAACCCAGTACCATTCCAAGTTAAAGCATTTAGCCCCAGCCTCCACAGAGACAAAGGAGCAACTAATCCTGCTCGTTCTATGCCACATCCTCAGCAGGTCCCACGCCAGCGGTAAGCAAGATTCTCGTCTACAAAATGTCCCTGGCCGACATGGGCACAGCCTCTCGATCCGCCGGCGGAGAAGGTGGTAGACACTATGATCTAGCCACGGGCGGAGCTGGAAGTGGGGGTCATCCAGTGGGCGGCGGTCTGCCCGGAGGCCGCATGACGCACTCCCTCAGCACTCCTTCCGGGGTGGATGGCACGCCCTCCACACCCCGACATCGCGGCGGCAAAAAGCTGACTGTTCGCATCCAGATGCTGGACGACTCGATCACCATGTTCCAAGTACAGGTAAGTCTGTCTTCACTTAGTGACTAAATAACTCGAAATTAACCAACAACAACTATTCTATTAAAAACGAGCAAAGGGTGTAAGTCCTTGCTTCACTTTATAAAAAATCCCTCAGGATGCACCTGTCGGAACGGAAGTAATCCGTTAAATTAAAATGCATCTCCATTCGTGCACAACTTTTCCTGAATGTGGAGCACTGCCTCGAAACAAACGGGTAGACGTGGAAATGGCTGAAATATATGAGAAGCTACTTTAATTAAATGTGAACTCGAAAACGTAAGAGGAAAGGACAGGCTAGTATTTTTGCGACAAAGGCCCTTAGGATTTGGTGGGCGTGGCACCCAGTTCATTCGTTTGGCACAAGGCCAGAAAATGGGCATTTCTTTTCGCTGTTTTCCAGTGGCAAACAAGCTGAAATCAACAGGAAAATTGGGTGGGGCTGCTGCAGATGCAGAACATCCATTCTTCGGCTCCTTTGCCTTATGGGGCCATTTCAATAGTTCAATGTTCGATAGATTGTTTTGCAAATTGTTGTTCTACAAATTCTGAATCTGTAACGATCGAAAATGATAGTTTATGTATTAATACAGTGTAGTAAATATAGTAAATCTATATGCCATTTCCCTACCACAAACAGAGAATGAACATTTTCAAAGACGTAAGGTTGTCAATGTAAGCAATGCCTTATGGAATTGCATACCGGGTACCTTAAAGTCGAGGCTTTCGAATTGAATTTAGATTTTTAGGGCAATGATTCATTCGGGGTCTGGGAACTGTTGGCAGCTGGTGCTGCACTTGTCTGAGTGCCGACAACAAATCGCATTTATGCAACTGAATCTGCCCAGAAATACACTAGGTGTGCCTATTTTTGCCCATCTCCTTGGCCAGGCTCTTACTCGCATTCGTCTTTGACCTGTAAGTCAGGCACTTTAGGCTGGTTAATGGATTCTGCCATAGTTGACGCTGTTTGCTCATTCTGCCGGTGTTTCTTGCGCCACTTCCTGGCTCCATTAGCCCGGCCTAGTGAAAGGCTTAGAACTTTTTGTTTCGCAGTTTAAGTGGCCACGCCCAAATGTGTACACTTGAAAAATGACGAAATAAAAACGTATTTTAGTTTTTGTGAAGATTTTGCAAATGGCTAAGCTCAACTAATTGTTGACGTTGGAGTTATTTGATGTGAAAATTACAAAAAAGGACGAATTTATTGAGTTCTTAGAGTTCAGTGTACCCCGAAGTTTTCCCTGAAACTGTAGACACATTCCAAATTTCGAAGGGCTTCAACAGGCGAAACGGACGGAGAGCCTGCGAGAAGTGGATATGTTTCAGGGCAACATCCAATTGGTTGCCATTGCTTGGGTGGCTGTGGTTTTGGACTGGGTGTTAGCCACCTCGTCGTCCTCGTTGGGCTTCTGGCCTAATCTTTTCTCGAAACAGTGGCACTTGAGGCGATGCCGCAGCTCCGTAAACGTTGTAAAGGGCCCCGGACAAAAATATTTCTACTCGAGTTTCATGCATCCGCTATCTGCATTCTTCTGCTGACATTTTTATATTTGCCTGTGGTAAACTGAACATTTTATACGAAAGAGGGAATCGCAGACAGTCGACAGCTGTTCTCGCCGTTTAAGGTCAAGGATTAAAGATCTATCGTTATACTATTTATGTTATTTAACTTACAAACTTAAAAGCACAACAAGAGGGGTCGCTACAGACCCGAGTTCTAACTAAAATACTACCAAATTTCAGTTCACAAATTCTTGTGACTTTTTTCCGTGGTAAATCAAATGTCCACATCAGCTAAAATTATTTTTCTCGCCGCATTGAAAATTCAATCATGTTGCAATTTATGCAGTGCTCACAAGTCCTTGTAAAGCACCTAGTACACGAAACGTTCTATATGTTTTGACATGGTTGCACTTTTTGTGAAACCCAACCCTCTAGATCTGTTTTACTGCAGGACTGCTATTTGCCAGTTTTTGCTTGTGTGTGTCGTCCCTTAACTAGAAATGCATATTGTTGCATTATTGATGAAGGCTTCTAATGGATTTTGTGTCTTGTAAATGGTAGTATGGTTTTGAATAGGAATGAGGTAGGAAAATATCCCAAAGGCGATGAGGATGTGGTCAAACTTGAGGCTAGCTCTTGAACTACCAAATGCATTTTCAAGTCAAAGTGTCACAATTACCTCCAAAGGAACGAGATCTCCGTAAAAGTGCGATAAATTTTGTGAAGGTGATAGCAGCTTATGATCTGTTTATTTTACTTATAGTTTTACTTTTCCGAATTTCTCTTATTTTCCTACCGAAAGCGTTTTCTGCTGCAAAATTTTTCTGCCCACGCACAATTTTAAAAAGCTTATCTCAATAATGAGATATTGCAGAATAATGTAAGCCCATTTGAAAATTAATAAAGCTATGACGCAAACTATTGCTTCCAAAGGTTGAGCAAAATTAAGCAACTTTTCTGGAAGAAACTTGTCATTAGCTAGTTGACAAGCCCAGCTCAATGGGGTTAGCGGAGGACATTCGATAGGCAAGAACAATACAAGTGGAACGAGATGAGAGGTCACGCCCTTTCACGCCTCTCTTCTTCGATTGCCAGAGTATAGACTCACATGCACTAATAAAATATATATGTATGATTGGTAATTAAACACAAACATACAGTAGTATAAATTATTATCTTAACAAAAACAAAAACGAGGTGCTCGACTCCCCGAATCTGGTCACAGAACAAAATTGGAAGCAATGTGCGGTTTTCTTCAGTGTATATGCGGCACCTGACTGCAGTGACTGATGCTCCTTGTCCCGCTTCTGTCTTTCAATGGCTACAAATTGAACAATCGAGAATATAGGGCCAACTTATCGCATCTGCATGGGTGCAAGTCGGTGGAAAGGTTGGTTGCATTGAAAAGCTTCCTGTCGTTTTGCCATTTCCGTTCGCAGTGCCTGCAGAAGTCGCGAAAGTTAATTGGCTTGTTGCGTAGTTGTAGAAGATTCTGAAATCGGCCTAAAAAGATAAATGGCTCTGGGGCACCAAGCCGCTCCCAATGAATGGCCAGCAGATATATGCATTTCAGCCCGTATGCCTAGGACAGGAAAATGTCATAGCTTGGGCGTGGCTCTAGCCCCATTGTGACTTCTGGCTGGAAACCAGAAAACCATGAGTGCGGAGGTGAAGGAGCCGAAGTGTGGGGCGACTTTTAGAGGAACTTTGGCACACATTCACCCCACTCTTGTGTGCCAAATTAATTAAAACATCCACGAACGGGGATGGGAGTGGTTTTTAAATTGTGCCAATAAAATTTCAGTTTTCAGACGAGTTTCTGAAAACCACTTAAAGACATCTCTAATTTCACCACAGAGGCAAGCACTTTTAATCATATGTGAATGATAATAATCCCGATAATAATAAAATACTTTAATGCAAATGATAGCTTCGACTTTAAAATCGATAATTAGTAATCTGACCATCAACAACTTCTTTTGACCTTTGCGCTAAAAAGCCGCAAAACCAATTTGGATATCAGCCAACGAATTGTATGCGCCCTATACCAGGAGGACTTACATACGTACATTTTGGAGCATCAAATATTTAAATAACACACAAAATGGGCAAAGGCAGGCTTAATACCACATTGGCACGCCTTTCTAAACATTTCACACTCTGATAGATTGTTGCCCGATTTTATGGGGCTGGCAACAAAATCGAATGGACACAGCACTCTGCTTGATTGGGTTCTTAGGGGCTAGGCGAATCCCCTACTTTGCCGCATGCCGTAACATCTGCGAAGGATTGGTTCTTGATCCCGAATTAATGTATGTCGCAGCTGCAAATTTAAATGGGGTTCCTGTTAGGTGTTATGCCGAGAATATTGGTGTTTCGAATGTGGTCCTTTAATATTTGTGAACCTAATTTATTAATTGTTGAAGTCAATTAGGTGAATGATTCTATGGCATTAAAACATTTATGTCCGAATTGGGAATGCCTCTGAGTGCTAATAATTTCATTAGAGAGGTGGATTTCCCATCCATATATTAAATTGATTGCTCCTTGATTGCCAAATAAGATTTTAGTTGGAAGCACTCGTATACTCGTATGCGTATAATGTGCTAGGCCTATTTTCGCTCTAAGTAACCACAACGATATCTGCTCACATCGCCCGTCGTCACTGATGCTTTATTCAACTTAATTGCTGCCGTCGACCCAATTGAAATTTATTCAAATGCAATCAGGCGCAACGCCCACAAAGTATTTGGATTGTGGCCTCATCTCCGATGAGCCGCAAACTGCATGATAAATTAGATATTCACGAGCTCAACGAATTCGGACATCTTGTCCACGCCCGAAGCCTTCTCATAGAACCAACAAGCTCAGTTATCAACCCGTCGGTGTCTGGGGTTTTTTGGCAAAATCTTAGTTTGATTTAACGCAGTGTCATTTCTCTACCTTTATTTTTATAGGCTAAAGCACTGGGCCGCGTGCTGTTTGAACAGGTATGCCGTCAGCTGAATTTACTGGAGGCCGACTACTTCGGCTTGGAGTACCAGGAAGTCTCCACACATACCAAATACTGGCTGGATCTGGAGAAGCCAATGAACCGCCAGGTGGGCCTCTCTCTTATCGATCCAGTGCTGCGCTTCTGCATCAAGTTCTATACACCCGATCCAGCGCAATTGGAAGAGGAGTACACCAGGTGAGTTAGGAAGTAAAGGATCGAGAACCAACCCAAAATGGTGGTGGTCTCAAGGCAAAACATATGCAGAGACTATTTCATTTTCAAAAGTGAATATATAAAGGTGTTTTTGAATTCTTTAGGTATTTGTTCTGCTTGCAAATCAAACGAGACCTGGCCACAGGCAGTCTGCAGTGCAACGATAACACGGCGGCCTTAATGGCAAGCTACATTGTACAGGCGTCATGCGGCGACTTCGTTCCGGAGGATTATCCCGACCATACTTATCTGTCCTCGTATCGCTTTGTGCCCAACCAGGACGCCACCATGCAGCGAAAGATTATGGAGAACCACAAAAAGCATGTGTATGTTAATTATTATGTCAAATAGTTTAAAGTTCTCTAAAGTTTTTTTTTTTTTCCCTAACCAGTGGTCAATCCCCGGCGGAGGCGGACCTTAACCTCTTGGAGACGGCTCGGAGGTGTGAGCTGTATGGCATGAAAATGCATCCGGCGAAGGATGTGGAAGGGGTGCCGCTTAATCTGGCTGTGGCCCACATGGGCATCACAGTCTTCCAGAACATCACGCGGATCAACACCTTCTCGTGGGCTAAGATACGCAAGATTTCTTTCAAGCGCAAGCGATTCCTGGTCAAACTGCATCCGGAGGGATATGTAAGCAGTTACTTTACTGCGTTTCCCGTAATAATAATTGTTATACTGCTTTAGGGATATTACAAGGATACCGTGGAGTTCTTCTTCGAGGGTCGCAACGAGTGCAAAAACTTCTGGAAAAAATGCGTCGAAAATCACGGATTCTTCCGATGCACTGCCGTACAAAATACGCCCAGGCGCAAAACTCGCGTTCTCTCGCGGGGTAGTTCATTCCGGTATGGCTTTCTTATCATTGAAATAAGGATATTAAATGTAATTATTTTATTCGCATTGCAGCTATAGCGGAAAAACCCAGAAGCAGATTATCGAGTTCGTTCGCGAAAATTATGTGAAGCGCCAAAACTTCCAAAGGTATAAAACGAATTCAAGCTGAGCATTACTTTTTAATCCCAGATTTGAACATCATAATTTCTGTTTGTGGTGTAACCAACTTAAAATAATGCTGACAAATTGCTTGAGTTCCTGAAGATATATATTTTCCTAACATTTATTGTTGACAAATAAATACATATATTAAGCTTTTGCTAGGCAGCTTATATTTTCCAAAGCAAAACCAAAAACCAATTTCGCCTCAAAATTCTAATCCAGTCTTGTACGAGCATTGAATATATGTAATATATTTATTCATATACAATTATACTTTTAAGCAAATACAAATAATATATTCATCAGCCTACATAGCCTAATCATCTTGACTTCGTTCTCATTTAACTCGACTCGTTTGTTCGTTATTTCTTACACATTTTATTACACTCGCTACATGTGGTTTTTGTTTATTATTTTCAATAAAATTTCTTCCTTCCCATCCAACTTATACGAAAATTCCAAAGAACACAACATGAAAAAAATAACTAACAAGATCACAATTGCGCCTTAGAAAAGAGAAGAGGATTTAAAAACCAATTGGTACAAAAACAGTAACTGCAAAAAATAAAAATAGCACCTAAGCTTAAAATAGTTCAATTAAAAATTAAAGAAACCCCAAAACAAAACCCCAAGTCTAGTCAAATGTACAACAAAGAATGACAAGCATTTCAATTACTATCGCTATTGATTTGACATTTATTTTCCGTATAAACATTTAAATGTTCTTTCTTGATTTACTTCACTTTCCAATGTGGGGGTGCTTAACCATATGTCAGTGTGTGTGTTGACCGTAATTCAGTTTAGTTTTAAAACAAATGTAGATGTAGATACAGTTTGATTTAGTGAACCAACCTTGCAACCGAATTGGCAACTCCAAGCATTCTGATTTCTTTTCCATCCATCCAATACAGCTACCTCCCCGTTCTAAGCCTCATTATTAAAAAATCCACCGATTGTGGTAAAAACTCATAACCAGTATGGCTTTCAACTAAAAATTATCATTTTAAGTAATCATTAATGCGAACTCCCCAAAAGCTCCTATTGTCGTACGTTTTTGTGTTTTGTTTATACTGTACCACAAGCATAACGGTTATGGTAAGCCAGCTAACACGTTAATACCCCTTTCCCACTGCTCCCCCTAAGTGTGTAGTAAGTTAGTCGGATGCTTCTACTACAAATATCCCCAAAGTCCAGACCAATGAGTGAAATAAACACTTTCGCGGTTGACACGTAATGCCGTAATTTACACATATTCAGAAAATACGTTTTTAAAACTATGTTTGACGTTCATTTTAGTTACCTGAAATACCCTTTGTTCGTAGAATCGATAGATCCGATCCCCAGTAGTACCGCAGAATATTAAATATGTATTCTCTACTTCTATAGTTGCATACTAACTAGCTGTCTTAACTACTCAGTTATCATTATCGTTTTTTATAATTTTAACTGAAATGACTTGGTTTAGTTAAGCAAACCCTAATTCTAAAACGAAACTAAAAACTTCTAATCAACTTGTGCTAAACAATAAAACAAAAATTTCCAACTAAAATATTCCCTTGAGAAACGGTAAAAACGCTAAACTAAAACCTTGAAAAAAAACGCTAAACCTAAAAAGAATAACTCAATACGAAACCGAACAAACAATACCTGAGCATGTGAAAATATAAAACGTGGTATCCTCTTGTCTTTTCTTTTGCTGCAGGTCTCAGTCATTCCGGCAAGGGCCACTGAATGCTAGTAGCCGAAGTCAATCGCATACGTATGTGAATTCCAGCATTTCAGCCAATCCCCTTCTCCCAATTGACACTGGTTTGTATTTATTTCGTTACTCGTTCTGATGAATATATCTATTCGATTCGATATCATTTTGTTCGCCTTGATTTCACTTTTGAGTTCGGGCTTAAGTTGCAAGCTGATGATGAATGAATAATGTATAATGCATAATTTATAGTCGAGTCGAGTCGAGTTATTGTGTTTTGATAGTGAATGCTCTATGATTTGTAACGTTTTTGGTTTTAATTCATCATTGCCTCTCTATTGCACGCTGCAGCGGCATGGGACTATCGCAATCAATGCAGCGACTCGATGACCCCTTCTCTGACGAAGAAGGCAGCGGATACCTTGGATCGCCGACGCGACAATCCTATCGGCCACATGCGTTCTCAAGTAAGTCCTTGTGGGCTTCGTCACATTCTGTATCTCAGCCAGTAACCGCCCAAACTGCCGCTACAGGTCACAGCAGCCCAGGTGGAGATCTATCAGACGAAGAACTATGCAGCGGACTCGCCAACCTCCCAGGAGGAAGCGGAATGCTCGGCGGCGGGGGCGGAACGGCAACACCACTCGGCAGTGGCTATGGACAAACTGAATTCGAACCGCTCACTTTCGCCCCAGGGACCGCAGTCGTGGACTTCGCCCAGTCACAGCAGCCACCACCAACAGCGCGGTCCCGATCCGGCTCGTGTGCATCCAGGCGATCACAATACAGGTGAGTGCCCGTCCAGTTTTTGGAGCCTATGAATATTGCGTTAGTTTTTAACATATTATTTAAGCTCAAGTTATCGTTTATATAAATGTGTAATTGAAAATAGTCTCCCCTCTTGGTTTAAGTTTTATATAATATATAATTTTATACATTGTATTAATTTAAGCAACTTATATTTTAAATGATTACTTTATTTAGAATCAAGGGTGCGGTACATATAATTATACCCTTCTAAATATTTAAGTTAATCTTACCATTTAGCAATAGTCTATTGTTTTTACCCACTACAAGTGGGGTTTTGTAACCTAATGATTTCTTTTTCAGTGTTCAGAATTTATTTTGCAGTTTGATCAGTTGAGCTCGGTTTTATTTCGGTATTGTTTTGTTTCCATAATCATGTGCCTGATTCGCGTTGATTTCCTAATTATCGGAATTGTTGTTTCATTCGGCGCGTTAAGGTCTGAGCCACTTGTCCCACTTGTACAGCAGCAGCACCCCTCGTCGAGTCTCAGTGGGATCCCAAGCGTTTGTCCCTGCGTCGCCGCAGCTCATCAGCATCAACACGCCCAGCAGCAGCACCAACCACAACACTATGCACAGCACCAGCACAGTGGTTCGTTCGGTGGATCTCAACAGCTCTATGGAGTTGGAGGAGGAGGCGGAGGATCCGGGAACTGCGGACACGGAGGAGGAGGAGGGGGAGCCTGTGGGGGAGGAGGAGGAGGAGGAATTAGTCGAGGAGGAAGTGGATTCGGACTTGACGGCATCTACCATCAATCGGGAGACTATGGGGGCAGCCTCAGCGGCGGCAGCATCGGCCTCGGCTTTGGGCTCGGGCTTGGCCAGTGCCCATCGTCCGCAGCTTCGGTCACAGGAGTCCCAGTCGCTAACTGCCACGCCAGTCCATTATAGCAGTACCAATTATTCGATGTCTAAGCAGTGCATGCTCAACAACGCCAATGCCAACTCGACCGAAACTGAAACGGACAACATAATCTACACCGATATCAACGACATGGGGCACTACAAGTATCCGGACTTTCACAGCTCTGCACACCAGGAGCACAAGATCTCGAATAGCGAGCACCTCAATCTTAACGAACGCAACGACATATATGCCACTGTAAATCGCAAAGCCAAGTCAAAGATTCGAGAGAAGCATTTTAGCGATGAGTTCATCGATCAGTCTATACTCCAGTACACGAGGGCCAAGCAAATGGGACTGAGTCAAGTTCCTGTTCTCCTGCAACAACCAAGCACCTCTGCCTATGCGGCTGCCCTTCAAGAAAGAAGTTACAACAGCGGAAGTTACCAGTATCATAACGATCTGAATCACCCCTCAGAGTCCTCATCCTCCTCCTACTTTGGGACTGGATTCGGCACTAAGCGGTATGGTCAGAGCGAGCGAACCAAGCTTGCCCAATCTGAAAATTACCTGACGCCTTCTCTGGACTCGCAAAGTTCCCGGCACACTCACTCACTTCCCCGGAACTCGGAGTTGTCTGGAGTTGATTCAGTAGATTCGTACGACAGCCACTACATCACCCATCATTCAGTAGGAATTCTTCCCCCCGGTCATCTGTCTTCTTCGTCAGAGAAACTTGATTTCCAGTTACCCTCTGGTAATCTCTATTCAACGACTCAATTTGTCAAGCCTGAAGATGCTTCTGCCCACTACATGGAAGATGAAGAGGAAGAAGAGGAAGATGAAGGCGAGAATATTTACGACCAGGTGGAGCGTGATTCGTGGCTGAAGAGTAGCTCTTGCAAAGATCTCTTCGAGCGCTACAGTAGCACATACTACGATCGAGAGCATTCTAAGCCAATGACTGCATTTGACAAAGAGTTTCTTTCCTCCAATCGTATTGACTCGCCAGTGACGCGATACGACGATTCCCGTCACTCATTGTATGTGGCCAAAAACCACTCGATCGATGCGCACCAAGGCTTCTCTCCATTGCCGCAGAGCAAGGTGTACTCATCCAGTTATCCTGGCAGTACTTACAATACCCAGGAGCACAAGCGCCAGCATGGTCACCATATGGACTATTCAGGTTCGCAAGACGACATCTCGCAGGACAGTTACGAACTTCTGGAGAAGTACGATATTGACTTCTTTGGAGGACGTGGCCGCTCCGAGGACCACATGCGCTCTTGTTCGCTTGATTCGGGCAACTACATTCCGAGCGACGACGAGTCGGTATCCGAGGGCCATCAGCAGCACAAGTACCGCTCGGAAATGGACGTCAAGTCAAAGTCAGCAGCGGATATTATGAATGAAATTTGGGATGCTGAGGATCCACGCTATCTGCCGCGCGAGAAGCTGTCTGTCAAGTCAGATGGGAACTTCTACAAGAAGATTCAGGAGGCTCTGGTCCGCACATCAAGCCTGGAGAGCCAGAGTGAAATGTTTGAAACGAAGATCTCACGCAGTTCAGATTCCAGTAAAAAATCGAGAGATAGTCTCTACCATACGGACAGCAAAAAGTCGAGAGAGACAACAAAGAGCAAGACGTCGGTAGCTTCTAGTCAGGACTCCAAGGAATCCTTGGTGGGAGACTGCTTTGGTCGGAACTACGAGATGCCAACCACCACCGGCAAGAAGGTAAAGCAGTTTACCAAGAAAGAGCTCTACGAGAAATTTGCTCAGTCCAGCCAGGAATCAAAAAGTGATTACTACGATGCCGTTGAAACCGGCTTAGAACACACACCCGAGGGGTTATACTCAAGGCCAAAAGTGAAAAGTCACGATTGCTTGCTATCTGACACGCATAGCTCCACTGCAAACAGTTCCTTCTATGACAGTCGTGACACTTACTCTACATTTCCCAGCAATAAGACACACAAGACCTCTAAGGTGCACTCTATAAGCCTGCAAAATGTGGAGATCGAACGCAACGCTAAGTCCTTTGGCAGCAAGTCACCGGAATCCGTATCGACTCCGGCCTCGGGAAAACGATGTCGAGAAAAAGATATACAGACAGGAGACTCTCTTGATCAGATGGCTCCTATTAAAAGGGGAAACTCACAGTCATGTAAGATCTCTGCTTTCCGTCGGCGATCTGATAGTGAGAATATCTTCAGCTTCGACCAGGATCGCATTGAGTGCATCCAAAAGTACACCAAACAGTGGGAGGGTCAGCAGCCCAAGGACGAAAAGAGCAAGCAGAGTCCGGAGTATCCACTCACTCCCGAACTTGTGTCGGAGTTTGAGAAGCAGCAGGCGCGCCTAATGGCCCACCAAAAGATAACACGTAAGGAGGAGCTAATTGCCAAAACGCACTTTGAGGAATATAACCCCATTATGGTGCCACTTAATTACTCTTCTCATGCTACGGTGGAGCGCACCAAAAGCGATCCGAACTCGCTGGCCAACCGTGCTCGTTTAGGAAGTAATTCTCGCCGGCATGTGCTTATGCATCAGAAGTCTATTGACTTAACCCCCGCAGACTCGAACTCCAGCGATGAGGATTACATCTACAAACAGATACCGAGTGCTCCACCTCTTTGCAAAGCACACGGCAATTTTGAAATTCCCAAGTGCTACGATGGAAGTGCTGCATCGCAAATCGCTCAGGAACTGCCAAAGACAGGCTTTGAGCTTCCGAAGAGCTTTTTCAGAGATTACGAAAGGCGTTTCACAAAAGTGTTAAAGGAGGATATTCCCTATGTGCTCCACAAGCGCCACATCATGAACGGAACAGCTCCTTCGCCAAGCGAAAAGAAACACACTAAGCCCAAGTCTCCAAAATCGCCAAAATCCCCCAAGTCACCTAAATCTCCGAAATCCCCTAAATCGCCAAAGGCTAGTTCCGGTGGTCTGGGACCTGGCTCTACAGATTTTCTGCCTGATATTCTCGACAGTCTCTTGCCTTCAGACACCAAAGAATTTCTTTTCACCCAAAACATTGACCTTTCGAAGGTGGACCCAATCACTTTGGAGATCGACAAGACCATACCGACAATTCATTTGTCTTCACCGAAACGGGACATCACAAAGCAGATGGATGCCTCAACGCTGGAGAAACTGAATAAAAAGCTCAGTCAGATCGAAAGCGATTCAGCAACCAGTTCGCGAACCGAGAGCATGCAGCAGCAAAAGCTGGAGCAAAAACAGATGGAGCTCATTCAAAGTCTTCGCAAGGAGCTCCAGGCCAACGCTCGAAAAGCTAATAAGCCAAGGGTTATTCCTAAGACCAAGTCGGCTGGGAAATCAAAGAAAGGCAAAACTCGAATCACCTCCTTCTCCTCCGATGACGAAAGCTTGGACTCGGATGATGTATTTGGTTCAGCGGAGGCCATTCCCGACCGCTTGGAGTTCTCGCCACCGCAGTCCCGCAAGGAGATCGAGTCCATTCTACGCATCGAGCAAAGCAGGCTTATATCGGCGGCGTGGGGTCGTGGACAAACAATGAGCTCCACAGAGATTGAGGGATCTCCCCCTCAGTGTAGGCGCCTTGCTGATCTGGAGAGTCGGTACCACACCCAAAAACTAGACCCTCAGTATGCCAATGCTACTGAATTACGACGAATCTCAGAGCGCTCTATTTCAATACCTTCGTCGGAGGACGAACCCCATATGCCCATGCGAGGACGTATTGACGAGTGCACGAATGACTATCAGAGGAACGAAAACATTCCTTCACCTATATTAGAGCATGCGGAATTTTTCCGTAGTAACGACGATATATATGAAACTTGCCACGAAGAGCGAATTACGGGCTCCGACATTGATTATACTCTAAAAAAGCAGACATCCAGCGGTTCCAAGTCCAAAGTAAAGTTAATCGAAGAGATAATCGACTCTTCGATTGTAATGCGTTCCAAAGGTCATGCTCCCATTTTGTTCGCTCATGCACGTCTGAATCTCTCTGAGGGATCAGTCTCCCTGCAGCGGCAGAAGGCCACACAGCAGCAATCTCCCACAACCGAGAGACGAACCAAAAGTCTAGACACTCCAGTTATTTCACTTCATCGCCTCCCTCCCATGAACGCGTTTTCTTCAAAAGACGACACCGTGGGCTTCGAGGAGGAGGCAGAGATTCTCGAGGAGAAGTCGTTGGAGCGAGAGAATCAAGCTACCGCGCAGGACGAAGATACCGCCGACAGCATTCACTCTTGCGCAGGTTCCATACCTACCCAAAGCAGTTATCAAACAAATGGTAGAGACTCCTTGCTAAGTGCAGTATCAATCGACACCGAGGAGGCCGAACTGCTTAACCAACTGCGGTACATAGAAAAGATTGCCTTACAGGGAGTCAAAATCAAGGACAAGAAGAAGTCGAAGATGAAGCTTAGGAGCGGTGATCATCTCATTCTAAATATACCGAAATACCGATTCACTGACTGGTCACCCTACAGTTCAGCTAATAGCTCCCGAAAGACCTCACCTGGGGTCTCCAGAGCCAGCAGCATTGAAAGTACTGGTAAAGGTAAGCTGAAAACATCGGAGCCATATAAGGGTAAGCCAGTGTCGAGAAGCCGACCTGAATCTCGACGGACCAGTGCCGATGATATAAAAGCACGAGACGGACGGGGTAGTAAGAAATCCAGTCCGAAAGAGCGGCCTCGATCCATCGAGATGCGTCGCCTGAGCAAGGACAAGAGCAAATCCCAAGAAGAAACTGAGGCAGATATCGCCAAGCGCAAAGAGCGCCAGCAGAAGCTATACGAATCAGCTATGAAACAAACCATCACTATGCTGAGTCCAGTGAAGGACACGTTGCCGGCTTTCCCCGCTCCCGGAGATAAAATTCTCGTAAAGACAGATGGGGACAAAATAATCATTGAAACAGAGTTTAAATCTAAAGCGGAGGATCACGTTCTGATTGCCAAGAGTCCCAGAAAACTTGATAATTCGCTTGTGAAATTTAGCCGCAGCTTTGACGAAGGGCGCAGCCCCGACAAGTTGGACAAAGCAAATCGCAGCTTTGAGGATCGCAATAAGTCCTTTGAAGACTCCGAGAAGTCAGACGCTCCGGAAGACATGCTCATTAAATCGCCAAAGAAAATTGCCAAGGCCCAGGAGCTGAAGCAGAAGATCGAGGGCAGCGTTGTACACAAAAAGATAGATGGAAAGTCGAGTAGCTTGGAGAGACCCGCTGAACATCATTACCTCGGTCCCGATGTCAAGGCTCGTAGTCTCGATGACAAAAGACAGGCGACCGAGGCAGCAAAAAAGAATGAGGAGAAGCCGGCGCCAGTGGTTAGGAGTGCCATTGGGGATCGTCGAATGTTTGCCCACCAATATCAAGTTCAAGAGGTAAGCAACAATATCATATTATTTGATTTTTGATTAGCGTTGCTTTGACTAAATTTTAATTCGATTTATGATTAGGGCAACGTTTAATCATAAAAAAATCATTAAGAATGAGTATTATAATAAAATATTATTGTTTCAGCCCCATCAGGAAGATATCGACATGCAAGCGGTGATATCAGAGCGTAGGTCCTTGGAGATCCTCAAACGTTCTCTACCTTCGGAAGATGCTCGCGACAGTGAGGGAGCCTTCAGTCGTAAGCCATCTACAGCTGAAAGCCTTGATTCATATGTCTCCGTTGATGAGAGCCACTCAGCCGCAAGCAAGTCACCAGTTCCAGGAACAGGAGGCGGAACAGAGGGGTACCCACACCGAGTGCCCACCATAGAATGCGAAGAACCATCCATCGAAGAGGACGAAAATTCTTCCGAAAGACGACACCTAAAAGTTGGTGGGCAGGATACAAATAGGCTGAGTCTGGATCGCAGTCGGAGCGATGAAACGGGCTCATGGATGACAGTTGAATGTGATGAGTTCATAGGATCGGATACTTCGGATAATGAACCACGTACCCTGGAACCAGATCGTAATGTTCTTGAAACTCAAGCAACCTTAGAAGATGCCAATCCGCTTGAATACTCGAACTGCGCCACTCCTACATCGGATTTAAATATTCTTTTAACGCCACCCAACGCAAGTCCCCAAATTGAGAAGTCTGTACTGGAGACCTTTGAGAAGTACACTGGTTCTTCGGACACCGGCAAAAAAAAAAACACCTTGGATAAGCAAAGCGACCGTTCCAAGAGCTCAGACTCTTGGACAAGCGGAGAAAAGGACACAAGTCCACAGAGACAACAAGACTGGAGTCTGTCAGTGGGCAAGGAGAAGAGTTCAGTTGAAGAGGAGTCCAGTGTCAGCTGCTCCATTGCCCGGCCTCTTGGAATATCACAGGATTTTGGAAAGGAAGAAGCGCGCAAGTGCCAGGAACTTAAGCAGCGTATGCTCCAGCTGGAAGTTGGTAAGGAAGAGATCACACCTACACCATCCAACGAACAGACGCCGACCAACGAGCCCAAAATCTTGGTAAGCAAGAAACCGAGCACGCCCACCTTAGAAAAGCAGAGCCCGATCGACTTGGGTACTAGTACAGAGTCCTATCTGGAACCCATTGAGGAGCGTATAGCCAAGATATTGGATCGAGGAGGTGCGCGCACTGAGGACAGTGAATCCAGTTCTGGTGGATCCCGAAAACCGCCGCGGATTGAGAAGCCGGCGAGGGCTAACGCTGGAAAGAAATTATCAGTCACTCGTGCGGATGCAGGAAAATCGGGTAGCGATCGCAGTTCCCAGGAGTCAAAATCAAGCTTTGACTCCAAAGGTTCTCTAAGCGTAGAGTCGCGTGGCTCCTTTGAAACGGAAAGCAGTTCTGGATCTCTGGGGGCCGCGCAAAGGCGTGGGGAACTGGCCCAGAAAGAGCAGCAAAGCACCTGGCGCCCATTTCCTATCGAGAGCTCAAACAGCTCTAGTACAGATGATCCTTGGCATCATGTAGAAACGGACGGTGGCTATGAACGGTATGATGCACAAAATCCATTGCGCGACTCCTCTGACAGCGACGTAAAGGAGGCATCGCCAGATGATCAGAAGGACGCGAGCGATGCTAGCTATCAAGACGAGCTAAACGACTTTCCGGCTACGTTCGGCTATCCAGCCATGACCAGTAGTTTAGGTGGAATCGGTGTCAACCCCACTGATATCATTGGATACAGTACTGGGTTCACCTTGGGGAGGACTCTCTCCAGAATCTCGGAACGTAGCACAGCTTCGGAAAAGTCAAGTATGGAGGATGATGTTAGCAAAGCCTCGACGCATTCCGTTAGCATGCGGGATGAATCAGTAGGGTCAACGGATCACCAGCCCAGTTTAAGCTCCGATTCGAGAAGTAATACAAATCTTGCTTATATTTCGGATGCTGACCGACGAACATCGGCGGAGATGCCGGAAATTCCATGCGATTCTGCTACTGGGGATCGTCTCTCCAGTTTTGGTAGTCTTAATGAACCCAAGTCGCCAACCCTGGTCACGGGACGTTTCTCTGTGACCCATGTAGACGAACAGCAGGGTGATGATGTAGAGCGGCACACACTTATGTGCCTTTCCAATGCGGGCAGCCAGGACTCGGAGGACTGGCCACTGCCGGAAATTCCCTTCGATCACGTGCCGGTAAAGCCAGCTGACTCGCTGTACGCCATGCCGGACTTGGACAAACCAGTGCCCAAGTCTTTCTGCTGGAAGGCAAGCTTGTCGTTCCAGCAGTCTCAGGATTCTCTTGACTGGCCGTCGCCGCCATCTAGTGCTATCGGGGCTCCCATAATAGTGGAAAACATCGAAACATACTATGCAAGCGAAGTCCAAAGTGCTGATAAGGTCATTTTGGACGAGGAAATGGCAGTAGGTCCTCCCGATGTAGCAAAAGTACTACCATACGAAGACACCGCCTATCTTATGTCGGCAGCCTTTGATGATAATGACTTTGGCAATGAGCAATTACAACCAGATACGGTAAGCTGTCTTAGCTCTACGCTAAGTGCAGCCTCGTGCCTATCGTCCTCGTTAAATGTGAGCTGTACTACCTCCTCCACCCAAGCTACAGCGAGAGCTCTGCGGAAAAACTCTAGCCCCGAGGTGATTGTCGCTCAGCCGACAAGATCACCAGCTCCTCGAAGTCCTCTCTCAGAGGATGAGCTCTTTTCCAGTGATGACGTCTTCATGCCAGGCACTATCAAAGTTCAGCTTTCTCCAGATGCCCAATTAAGAAAGCTTTCCAAAGGGTCCAACAACTCGGACACTTCCATTGACGACATTCTCTCTGGCAGTACCACCTATCTAGAGGATCAGACCACAGTGCGGAAAAACTACGAAGCTCGTTTGAGCAGCGGTGGAGGAGGAGCAAGCTGCAAGAAGTGCAGTCATTCCAGCCACTCCGAGGAGGAAACGAGTTCCCTTGGTACGGATCTTGATGGAACGGTCAGAATGGGTGGATTACAGCAGAAGAAGTGCACCCATAGCTCTCACTCGGAAGACACCTCAATTGGACTAAGCATCTCGGAATGGTCCACGGGAACCAACACAGTACGCCAGTATGCCAATCTATCCGGATCGGACAGCCTTTCCGCCGTGTCCACACACTCGTGTGCTAAGAGCGAGAAATCTAATCAGACTAAATCAAGTATAAGTTCGATTAACAAATCAGCTGAAAGCCTAAATGAGCAGAGTGGTGGAAGTAGCTTCTCGCACAAGTTTAGCGGGGATAATGGTTCATCCGATGGCCTGCGTTATGATATGCTCTCCAATTCCGAGACCGATAAGCTAAGTGAGGCCACCTCAGCCACTAGGAGTGATGACACTACCTTGACTCTTACCGAAATGGCTCACACCATTAGTGAGTGGTCAACATCCAGTAGTCGCACACTTGTTGGCGTGGCACCTGGAGAGTATCTTCCTCTCAAGCAGGCACTGTCGGGAAATAAAACTAGTTTAAGCTCTCCCAGTGAGGAAAAGCGTTGCGCGCTCCCACAAGTTCATCGAAGGAGTGGTAGCAATGGCAATCAGGCGAGAGCTGCACAGGAGCACGCTGACAGTCAAACTGGTCCGGAGACAAGTGCGGCTGCTCGGAAACGTCGGTCGCTGGAGATGATGTCTAAATTGTATCAGAGCCAGGAAATATGCTCTGAGTCAGAGTCGCCGTTTGTCGAGCGTTTGTATGCGCACAGCGAGAAGTTAACCGAGCGCTATCAAAGCCAGGAGTTTGTGCCGCTCCATGGTGGACCTCCAGCATCCCACCTCGCTTCGTCAACCACTAGTCAGATTCAAACCCAGCAACCCCAACAGGTCCGCCAAAAGCCAAGGGCGCCTCAACCACCAACGAAACCAAAACCTGCAGTCACTCGCCCAATCATGCAGGCTTTGCTCAACAAAATGAAGCAACCTGGACTGGCGGAGCAAGCAGCCGAAGCTGCTGAGGCAGAGGAAAAAAAAGCAATGATTGCTGCTTCTGCTGTGGCGGCGAAGCCCCCACCACCGCCAGTACCCACTGTACCGCCCATTGTGACGCCCAGCGATTTACCTGGCGACGCAGTGGCTCCCCCACCCAAGCCGCTGGCGAAGCACCACAGCTATGATGACAGAACTCTGTCCAAGACCCAGATACGTGAGTTCAAGACCACTAGCAAGCAATTGCGTCAGTCAAGCTCCTTCCATGAGCACATGCTCAGCAAATCGCAGCAGTCGTCCCAGGAGCTGCCCATGAGAATCGACGAAGAGAGGGATCCGCACTCCACGTCTTCAGCGACCAATACAACCACCACCACCAACACTCTGAACAGCGAGAGTACAGAACCGAATTCTCCACAAATGCCTCAGCGGGCGGACAAGTTGGTCCGCTGTTCACCTTACTATTCCAGCAGCTTAAGCTCGGAATCACCGCCGAATCAGTTGCTACAGAAGCCCCCTAGGAAAACGGCCACCCAGCTGAGCGCTGGAGCTGTAGCGGCTTCCTTGAAAAGTCCCCCCAGTGGCAACGATACGGACAGCTCGCTGGACGTGCGAGGTCAGGAGGCAAAGATGAGAAGCAGAGGCTATCGCAAGAAACGTCAGTTACCCGTCAAAAGAATGAGGGCTAATTTAACAGCTGCAGCTCTGTTGGAGCAAGCGGAGAGTTCAGAGTGCTCCGAAGGCTACGTACCGGAAGTTGATTCAGGTAGCTCTGAGTATTCGTCTTGCCAGCGGGATGACCAGTACCTTGAGTTCGACGAAGAACTGGAGAGGGATCAAACTGACGACTATGAGGACTATCCCCAATATAGTGGCAAATTTGAAAGTCTGGATATGAGCGACAATGTGGACGAGATGGGTTTTCCCCGGTACGACCGCCTTAGTCACATCACCAAGCCCATGTATCACCAGGCCCTTGTAATGGAGCGTCCTAATCCGGTGCAGCTTCCAGCCCCCGCTAATCATCCAATGCCACCGGCCACAGGACAGCCGGTGAAACCAGCTCGGACCAAGAAACGGCAATTCAAGCGGGAGGATTCCACTGCAGCAGGAACTTCCGGACATTCGACTGCAGCTCCCCAGGTTCGACCCTATCATGGACGCAGTTACTGCAACCCAGAGGAGAGCGAGTACGAAACCAGAGGTGGCGGATTGTCCGATGAGTTGGCTAACTCTAGCGAGGATAGCTGTAGTGGATTCGGGGGTGACGCGGGAGCATCAGGATCGGGTACTATAAGGAGGGGTACGACCAAAGGAGCGGGACAGGATCAGGAGCAAGGAACTGGAGGCCAGGCTCGACATGTGCCGTATCCCGATTTTTTGTCTGACTACGAATCCGAACCCATTGAATACGAACGATATGCCTGCGGACTGGACATACGTGTGGATCCCCCACCCAAGTTTCATGATTCTGATGAGCTAAGTGACCAGTAAATAAAGTTCTCCAAAGAAGGCGGAGAACGAGAAGCAAAAAATCCAAGAATCCCCATTGCGTGTGCTTAACGAATGCAGCCTTTTCATTTGTTACGTTGCCTTGGAAATTTTAGAACGACTCCTTGAATTTTACACACGATCCAAGTACTTATAACCAACTTATTTGTAACTGAGACTGATTTACGACTAACAAAGAAAAAAATACAAAAACCCAAGAAAACCCAAGCTGCTTAACGACTTAAAACAATTATAACTCTCCTTGAAGCTGTAGAATACAAATCAAATTCAAGTAAAAACCATTTTAATCAAACATTACCAAGCGTAAAAAATCAAATAAAATACTTGAAATAATCAAGATGATGGCAAAAGCCAGTAGATCGGTGTAGATTGAGTTGCCTTTGGGCGGTATCTAAATATAATAATGTTATAGATCAATTTAACATTAAAATAGATATGAGGTATATTGAGCGAAAACGTTAAACCAGTTGAAGAAATTTTAATGCACTGTTTAATCATCGAATAATGGAATACAAGTATACAAATGTTTGATTGTTATTTAGCTAATCCAACACAAACCAAGACGCATACATAAGATTAAAGTTATTAATGCATATTAAATTATACGATTAATTCATGTTGCCACAAACCCTGTGCAGTTGCGTTTGGTATTACGTCAATAATCGTAGCGCAGGTTGTCCTACCCATCTGAATTCCAATCCAAGTGTCAAAACCAGGCATACCTAAGTCGGAAGATCCGGAAATAAACCTCTAAACTAGTTACGTACAGCCATAATCTAATTTTAGAAATCTCACACGAGAAGTGACAAATCAAACTGCTTTGAATAACTTATATTAGGAAGATTATTGGAAAAGAATTCGAATGTTTCCCAATAGAGGTCCTATAATTCCAGATCCAACGTTTTTTCTGCCAGATCACACGGTATAATAAAGCGTTTACTTCGCGCTTATATGTGGTTTTTTAGTCATATATATATTTTATATAGTTCTTGTGCTATGTACGATTTTAATTTTACAAACACTTCCCTAAAACTGTCATAAGTGAAATAACGTTGTTTTAGCAATTAGTTCTGCTTAGTACTAATATGTGCCAAACCGGAAATCCGAAAGTGGAAATCCAAATACCGAAAGTATTATATAGATGTAATTTTACTGGGAGCAGAACGCAGAATGCGTTGACACCCTGTTAAGTTTTATAAACATTTGAAAACTCATGTGTATACCTATAGGTATAGAAGACTATATATGTTTTCTCTTTGTGTTTACAAAAGATGGAAAAAGATATTTTATAGTTGTTAAAATTATTGCACCAAGATTGGTACTAGACAATGTAAGCGTCGTACAATAATTTTACTAATTTAACCCAGATCAAAAGAATTTAAATCAAAACATCTATTTGTGTTTAGAATGAAAGTACAATTAAATGTGCTCTAAAATGGGTTTTGCGAAAAATATAGCATATACGTCAGTTGAATAATTCTTATATCCACTATTAATCAAATAATCTTTAGTTAGGAAAAATGTAATGTTATCCAACTTTCTATGATTTATTATTATTTGTATGCCTTTGCAGAGGGTATATTAATTTCATCCAGGGGCTTGCAATGCAGTAAACGAAGCATATGCGACCACATAAAGTATATATGTATATACTTCATACCAAATGCCGAGTAGATGCAGCCTTGTCCGTCCGTCCCTTCTACGAAAACTAAACCTCTCAATTTAAACCTATCTGCATGGAAGATTCATCTTTGCAGGTAGTATATAAATCGAAACAGGCCCAACCTTTTTATTAATCGAAAAAATGGCAATCAAAAATTTAACTTCGTTGCTTTTGATCGTAAATACGGTATGGTACATACATACATTTCTTTGTTAATGTAGATGTACTGCAAAGGTATATATGCTTCGGCATGCCGAAGCTATCTTTTTTTCTATTTTTAAATCAAAACTTTGATGCTAAATTTATTTGTCTAGGAAAAGGAAATTACAGAAAATCTTAGCTACATTTTTAAGAAGTTAAAAGAAAACTCAACACAAAATGAAAACAAATTCAGATTTAAGTTAAATTAAAACCTTTTTCTCACATAAAACAAGATCACAAAAACGAACAGAAAAAATGTTGAAAGTATTATAGTAACGAAAAACGATGAAATGTACACGAGCAATCCATTTAACAAGCATTAAATTAAAATTATATAGAAACAAACGTAATAAATAAAACTTAATTAATCAATAAAAGTTATCAAAGACTTTAATTATATTTATCTATAAATAAATACATATTGACTTAGTGATTTACTAATAAGTTTGTTTTTAAATAACTTAAATAGTTTGTTATTTAGTTATTTATTTAAGTTTTTACTGTTAGTCTACTTTAATGTTATGTTAGCCTTAACCATTTTTTGTCGCACTACTTTTTCTTCGATTTCGGTCTAGTATATTATTTATGCTTAAAGCTTTGCACTTGATGACTGAAATAATGCGTGCCTTTTGCTTTTTCTGATTTTAACCGATGCCTAAAATCGTTGACTTTTTATGATTGAATTATTTTGATTTCCTGTTTTTGTTTTTTTAATAGATGGGTACTATGGAATAAATGGAAATATGTCGTTGGACAGGCGCGGTGAAATCACCACTCCACCAACGCGGTACGACCTCACCTTAGGATCGGATAAGTCTTCGTCACTATCCCGATCTGAGGCAGGAACATATGACGTAATACAGGCAGAAATCCAGCACGCTAAGAGACAGGAGCTAGCCACAGGCGTTGCCACCGCCTCGCACCAGAATGGGAACGGAAACGGAAATGGGCATACCCTGAGCACACAACACGATATTGAGGCAGAAGTGAAAAAGCGGAAATGGCCCACCGAGCCCAGCTACTTTTTGGCCAAGGAGCTGTTGATGACGGAACGTACGTACAAGAAGGATCTAGATGTGCTGAACACAACCTTCCGACAGGTGCTGAGTCTCGGGGATGTGGAGCAGCTGCAGCCGCTGTTCGAGCTGCTCGACTCCCTGGCCCAGCACCACAATCTCTTCCTGCGCGACATCGAACACCGCATGGTGCAGTGGGAGGGAAGAGGAGGCCACGAAGCCCACCGCATCGGAGACGTCATGATGAAGCACATGGCCGCTCTGCCCATCTACGATGAGTACGTGCAGACGCACCTGGACATCTTGCACTGTATGAACGACATGTACGAAGGCGATGAACGCTTCCGTCAGGTGTACAAGGAGTTTGAGCAGCAAAAGGTTTGCTATCTACCCATCGGCGAACTTCTACTGAAGCCCCTCAACCGCCTGTTGCACTACCAACTGATCTTAGAGCGGCTCTGCGACTACTATGGGGAGGAGCATATCGACTATGCCGATGCTATGGCCGTGCACCACTTGCTCGTTCGCAGCACCAAGGGTATTAGGTCCCAGCTTCCCGACTCTGCAAACTTTGTGGAGCTGTGTGAACTGCAACGCGACATCAACTTCGAGCAGTTGGTTCAGCCCCATCGCCGCCTCATCCGCCAGGGATGCCTTCTGAAGCACTCCAAGCGCGGTCTGCAGCAGAGGATGTTCTTCTTGTTCTCCGACCTGCTGCTCTACGGTTCGAAGTCCCCGCTGGACCAGAGCTTCCGCATTTTAGGCCACGTTCCTGTGCGTTCATTACTCACCGAGAACGCCGAGCACAACACCTTCTCCATCTTCGGCGGACAGTGTGCCATCACAGTGAGTGCGGGCACCACCGCTGAAAAGACCCTCTGGCTGGCCGAGCTCTCCAAGGCGGCCGCGGATATTAAAAACCGACCGCCCAACATGCAACTCCAGCTAACGACGCTCAAGAACTGCAGTGAGTATATATATTTGTATAAATGCGATTCGCTAGGTTTTGTTTCTAATGTAGCGTTCTAAACAAAGTCCCATATATGAATTGAATAGCTTTAAGAACCAAGCTACCGCGAATAGTTAATATCCAAGTAAATACTTATAAACCAAAAGCTTTGGTCGAGCGGCTAAACTATTACACTCAACAAGTAAAAAACGTTTAACTTTAACGTAACCTTTTGTTAAACTCCCTGTTTTCTCCATTTTGTTTTTTGTGCTGGCAAGAAAAGCACGATGCATGGCCGCGTAAGCAAGAAGATGCACCCAAATCCCAAAATCCTTCTTCGACAAAGCACCCAGTAATGTTATTTCCACTTTATTTTCAGGCTCCTCGGAGGAGGGCCTGGACCTATTCGGTCTGAGCAACGGGAACAACAGCAGCCTGAACAGCAGTGTGAACGGCGGCGGTCCGCTGACTACGCAGCAGCAGAAGTTGCAGCTGCAGCAACAGCAGCAAAACAGGACGCAGCCATCCCGAAGCAATACGGCTCTGCACGTCTGTTGGCATCGTGGCGCCACCGTAGGACTGGGCGATCACCTGATAGCCGCCGAGCACCAGTTGTCCGGTTATCTGCTGCGAAAGTTCAAGAATAGCTCCGGCTGGCAGAAGCTCTGGGTGGTGTTCACGTCCTTTTGTCTGTACTTTTACAAGAGCTACCAGGACGAGTTCGCACTGGCTAGTCTGCCGCTATTGGGTTACACGGTGGGTCCTCCTGGTCACCAAGATGCCGTTCAGAAGGAGTTCGTCTTCAAGCTTTCCTTTAAGAACCACGTCTACTTCTTCCGCGCGGAAAGTGCGCACACCTACAACAGGTAAGGCTAGACAGGCTGAGATTCTAGGAAAGTGCAGATATTGAAATGCGCTAAACTGCTTAAGAACTACGATACTATACGAAACAAAAGAATGAAAGGCGTTTTCGACCCTGTAAAGAATATAAATACATTGTTGACTAGGATTACTTGCCGAGTCGATCTGGACCTGTGTTCGGCCAGATATGTACAGTGCCGCTCAACTGAATAGGTTTGAAAAATCTTTCTCACATTTCTCTTTTTAGTTTTTCTTTGGTCCAATTGCGTTTTTTTCTATAATTTTTTTTTTTTTGTTTTGAACCTTCAATTCCTTACTTATTATGTGCAAGAAAAAAATAATGGGAAAAATGCAACGGTAATTCGGAATTTTGCTCTAATCGTGAAATTTGCTCAATGTGTGGACTATTCTTGGCTCATCTGAATAGGTTTTACCAAAGACACTTGAATAATATATAATATTAATTATTAATTAATATTATTATATATAGTAATATATTAATATTAATATTCTAGTGTCTTTGGTTTTACACTTTTGACTTCACTTTTTGTTTGACCGCGTGATTGTAAAGAGTTAAATTTTTTTTTGTATTCTAAAATTTAAATCATCTTTTATCATCTTTTTCTAAAATGGGCCGCGAAAAACCTTTATCCGATTTTGAAAAAGTTCAAATCAAAGGCTATATTGAATCTGGCTTAAAACACTTTGTAATAGCCAAGAAAATCGGTCGAAGTCAAAACGTTGTGAGTAATTTTCTCCGCAATGAAGCCGACTAATGGAAAAAATGAAAGGAGGAAAAAAATATTGTATGCAACAATACCATAAGAGAGGCCACTTATACTACGAACTGCCTCAAATTCTCACCTTTCTGCTGGAAAAATTAAGGAAAAATGCGGTGTAAATGCTAGTGTGGCCACGGTAAAACGAATTATTCAAAGTTGCAAATACTTGAACAGATTACAAATGAAAAAAAAAAACACCTCTCAATCATGCTCGTAAGGAAGCACGACTGCGATTTGCCCGAGAACACATGACGTGGAGCAAGGAGTGGAAGAAGGTGGTTTTCTCCGATGAAAAGAAGTTCAACCTCGATGGACCGGATGGCTACTATAACTACTATTTCCATGATATAAGAAAGGAAGATTGTTTTTTAAGCCGTCATCACACTTGTGCAGGTGGTGTAATGGTGTGGGGAGCCATATCTTTTTATGGAACTTGCGAGTTCCAGTTTGTCACCTCGAAAATGAACGCAAACGTGTATAAGACTGTGCTTCAAAAGGCTTTTCCAGAGTTTTGTGAGATTTATGGTCATATTCAATAGACGTACCAACATGACAACGTGCCCATCCATACGGCTCGGATTATAAAACAGTGGATCACAGACCAAAACGTTAAATTGCTCGAATGGCGGCCGCCTTACTCCCCTGACAATAACATTATTGAAAACATTTAAGGACTTTTGTCCAGCAGAGTGTACGAAGGAGGAAGACAATTTAGTGACACTGAGACCGTAGTTGAAGCAATTCAAAAAGCCTGGGCAACAATTTCACTAAATGAAATTAAAAAATATTATGATCCCTTACCAAACCGTATGTTTGAAGTAATTAAGAACAAGGGTGGCCATACCAAATACTAAATAATGCTAAAACAGTGCCTTTTATTATTTAAACTATCCAGTGCCTTGGAATTTTGGTTTATACAAATAAATGTATACTTTATTAAATACTATTAAACTTTATTAAACTTTTTTTGTGTTTTTGAAAAAATAAAAATGATATAAAAACAAATTTAAGAGATCAGAAACTTTGCTATTTAACAAATGAGTGATCTATTCATACATACAAATTTATTTCGCTTAAATCGGATTGCATATAACTAAGTTACAACGTTTCAATCCTAAACAAATAGTCAAACCTATTCAGTTGAGCGTCACTGTATGTGTATGAACGCTAAGATAATGTACGTATACTTAAATTCTTACTACGCACAAACTAGAGACGCCTATGTAAAGCAATTTTGTTTCAGAAGTACTCCACGCCGACAAAACTCTATAAACTGTCACGCGCATAATTTTAATAAATTTGTTGATTTTTTTCATTTTAATATTTGTCCTAAAAATTGCTCCCACCACCTGAGTAACCCTTGGCTTACCTTTAAATGTATTTAAAAACTTTCAATTTTGTTTTCATAGATGGCTGGAGGTACTGCGCAGCACAACCCAAACCCAGGACTTCAAGAACGTACACAGCCATGCTGTGTTGGGCAACTAAAAGAACTCAGTGTTTCCAGGATAGACGCGTTGGTCCCACATATTTGTGCAATTCCATAATGGAGGCACTCAAAAATCAAACGCATAGCCACGCCTTTTAGTATTCTATTTTTACACACCGTATACAACACAACCAATATTTCCATTTTATGTATGTTTACTTTATCTCCAACATTACTTTCTTGATGTTTTCTATGTCCTATTATGGCCGGTTTATAGTGAATTTGTATATAATGACTTTGTCGGTGTGTTCGTCTTTGTTTCTTTGGGAAATATTTTATATTTTCCTGCAAGTGTACCAATTAGCTGGCTTTAAGTGTTTTAGATTTCCAAAGCAGTCCTATCCATTTTTTTTGAGTTTTATTGTGGAAGAAATGTATAAAATAAACTTGATTCCAAAATCAAATAAAAATATTATAAAAGGCATGTGTAATTGAAATTGTATTTTCTAACATAAATTATAAAATTTATAATCATAAGCTTAAGTCATTACATTTAATAAATATCAAAAATTAATACACAAG