

DNAI Analysis #1

Dear Patient,

We hope this report finds you in good health. The purpose of this correspondence is to communicate the findings of the genetic analysis conducted by the DNAI research team using artificial intelligence (AI). Your participation in this study has been invaluable, contributing significantly to the progress of genetic research.

INTRODUCTION:

The DNAI research team, in collaboration with cutting-edge technology experts, has employed a state-of-the-art machine learning model to conduct a comprehensive analysis of your genetic information. The primary objective was to identify potential genetic anomalies and assess the risk of specific genetic diseases.

RESULTS:

Following an extensive examination, the outcomes of the genetic analysis are that you have been diagnosed with **no diseases found in the provided dna sequence.** whcih means as follows:

- Genetic Markers:
- Risk Factors:
- Recommendations:

INTERPRETATION:

It is crucial to interpret these results with caution. The information obtained is not deterministic but provides valuable insights into potential genetic predispositions. These findings should be discussed in consultation with a healthcare professional specializing in genetics to formulate an appropriate plan for further evaluation or monitoring.

DISCUSSION:

Our team is available to discuss the results in detail, address any questions or concerns you may have, and provide guidance on the implications of the findings. We recommend scheduling a follow-up appointment with a healthcare professional to ensure a comprehensive understanding of the results and to explore any necessary next steps.

PATTERNS:

In the context of genetic analysis using artificial intelligence (AI), patterns refer to recurring trends or structures in genetic data. During the AI training phase, the model learns patterns associated with genetic disorders from a dataset. When analysing new genetic samples, the model looks for similar patterns it learned during training to predict or detect the likelihood of a genetic disorder in the individual. The accuracy of the model depends on the quality of training data and the effectiveness of the machine learning algorithms.

You will find the report of your sample in the next page, highlighted the anomalies that reconducted to the genetic disorder.

GCTAGCGCTAGCCGCGGCTATAATGCGCGCTATATACGTAGCGCATTAAATGCGCCGATGCGCTAGCATCGCGATATGCG
CCGTAATCGTACGCGGCCGTAGCGCATATGCGCGCTATAGCCGATATCGATATATCGGCTAGCTACGATCGATATTAATC
GTACGCGCGATCGTAATTATAATGCCGTACGATGCTATAATTAGCTATAGCCGGCTAGCATGCTAATCGCGTAATTAATTA
GCGCTAGCATATCGATCGGCATATCGTAGCATCGATTATAGCCGGCGCCGCGTAGCCGTATATACGTATAGCATTAGCAT
CGCGGCATGCTAATATCGGCCGATTACGCGATTAGCATATTACGTAATCGGCATATGCGCGCTAGCGCGCCGCGTAGCC
GTACGTATATAATCGTAATCGCGGCCGTACGTAATTAATATTATATACGTATATAATGCGCATCGTATAGCGCGCATTATAA
TATGCCGATCGCGTATACGCGATATATGCCGATTAGCCGGCGCTATAATTAATCGCGTATAATGCTAGCATTAAATGCTAG
CATATATGCCGCGGCATCGCGGCGCATGCATTAGCGCATCGCGGCTATAGCGCTAATTAATCGCGGCTATAATCGTACG
GCGCGCCGCGTAGCATATCGCGATTAAATTATAGCATTAAATATCGTAGCCGATCGCGTAATATGCCGGCATTAGCATGCCG
ATGCGCATTACGGCATGCATCGGCGCATGCGCCGCGGGCGCGATGCTATACGATGCATGCATGCCGGCTACGTATATA
ATGCCGGCCGTAGCCGATGCTACGGCATCGTACGCGTAATCGGCATATGCTAGCGCTAATTATACGCGGCATTAGCTAC
GGCCGATGCATCGATGCATGCTAGCATATATCGTAGCTAATCGTAGCCGATGCCGTAGCGCTAATTAGCCGCGAT
GCCGGCGCGCTATATAATCGGCTAATTAATATATTAATATGCATGCGCCGCGCGATCGTAGCGCTAATGCGCATTAGCCG
TAATGCATATATCGCGATTAGCTAGCTATATACGATGCGCCGGCATTATAGCCGCGGCATCGATCGTAATGCTATAATTAG
CATCGTAGCCGTAATTATACGTACGCGCGGCGCGCATCGGCGCATCGCGATCGATGCTAGCTAATATTACGGCGCTAAT
CGCGCGGCGCTACGTATATAGCTAGCTAGCCGATTACGCGTAATATCGATCGTACGTACGCGATCGATATTACGATATTA
GCATCGCGATGCATATCGATCGATATATCGGCTACGATATCGATATCGATCGTATACGTACGGCCGGCCGTAGCTATACG
CGCGCGGCCGATTATATACGTAGCGCTAGCTATACGCGATTACGATATGCCGCGCGGCCGCGCGCGTATACGATGCTA
GCGCTAATTAATGCATATTATAGCTAATGCGCGCTAATCGTATAATTAATATCGCGGCGCGCTAATATCGGCTAGCGCGC
CGGCGCGGTATACGTAGCGCCGCGGCATGCGCATTACGCGCGTAGCATATGCTATAATCGCGCGATATATCGGCGC
ATATCGATCGATGCTAATTACGTAGCATATATGCCGATGCGCTACGATCGGCCGTATAGCATCGCGGCTATAAT
CGCGCGCTAATCGGCTATAATGCTAATCGATGCGCGCGGCGGCGGCTAATCGGCTAATGCCGATGCTAGCATCGTAATCGA
TTATAGCATATCGATGCGCTATAGCATGCCGCGCGGCGCGCGCATATTACGCGGCGCGGTATACGGCCGCGGCATATA
TTAGCGCTAATATATCGGCTAGCTAGCTAGCGCGCGCGGTATAATATATGCTACGATGCCGCGCGTAGCATGCTAGCAT
GCGCATGCCGTAATTAATATCGTATATAATATGCGCATGCCGCGATATTACGATTATAATTAATCGGCTACGGCCGATATC
GGCATCGGCATTAGCATCGTACGGCCGATGCATATGCTAATGCGCCGCGATGCCGTAATCGGCGCATGCCGATCGGCG
CCGATGCTACGCGGCGCCGGCGCATTAAATCGCGGCCGTAATCGTATACGGCCGCGTAATATGCGCATGCATCGCGGCG

CTACGGCTATAGCATGCGCTAGCATTAGCCGCGATATGCTAGCCGCGATTAATATATATGCTAATGCTAGCATCGATGCT
AATATCGGCATTATAATGCATGCCGTATACGATGCATATATATCGCGCGCGTATAGCGCATTATATATATAGCATGCAT
GCCGTAGCATCGGCATATTACGCGGCGCATATTATACGTATAATCGATCGCGATGCGCTAATTATACGATTATAGCTATAC
GGCTATATAGCGCTACGATGCATGCCGCGTATAGCGCGCGCTATAATGCGCATTAAATGCTATATACGATTACGCGGCCG
TATACGGCATGCTAGCGCATCGATCGGCCGATCGCGTACGCGTAATGCCGCGTACGATGCGCCGATTAATCGGCATCG
CGGCGCATCGCGTAATATATATATCGCGCGCGTATATACGGCCGCGATCGCGTATAATATTAATATCGCGTAGCCGATGC
GCGCTACGGCATATATGCGCGCCGTAATGCCGTACGGCCGATATATATTATAGCGCTACGATCGATATCGCGATTAATAT
CGTACGGCTATAGCATCGTACGTATAGCGCATATATTAGCTACGTAGCGCTAATTAGCATATTATATAATTAATATGCATGC
TACGATTAGCATGCGCATCGATGCCGATGCTACGATGCGCCGGCTAGCCGCGTAATATCGCGGCATATATGCGCCGGC
TATACCGGTACGTATATAATTACGTAGCCGCGCGTAATTAATATCGATTAATTAATATCGGCCGGCTAGCGCATCGATATA
TATCGGCGCATCGGCATTACGATCGATCGGCATTAAATTATACGGCCGCGATTAGCGCGCTATAGCGCGCATGCGCATT
GCATCGATCGCGATATGCCGGCATGCGCATCGGCATTACGATATATGCATCGCGTATAGCATATTATACGGCGCGCCGA
TTACGATATATATATATATCGCGGCCGTACGGCGCTAATTACGGCGCTATAATTACGATATATATTACGATCGATGCCGAT
TAATTATATATAGCCGCGGCCGTACGATATCGTAATTAATATCGATATATGCCGATTACGGCTAATGCCGGCGCCGATGC
CGATTACGGCGCATATATGCCGCGCGTACGCGCGATGCGCATCGCGGCTAATTATACGTACGTAGCGCCGATCGGCAT
ATATTAATCGATGCGCGCTAATCGCGTATACGGCCGCGATATCGATTACGTAATGCTATAGCTATAGCCGGCCGGCTAGC
CGTAGCCGATGCGCATCGATTATATACGTAGCTATAATCGGCTAATCGATTATACGATCGCGATCGTAGCTAATTATATA
TCGGCTATACGGCATTAAATTACGGCTAGCATTAGCGCGCCGGCCGATATATCGGCATTATAATGCCGTATAGCATATTAC
GCGCGGTACGGCTAGCGCGCGCATCGATGCTATAATATGCATATATGCATCGCGTAGCATATTACGGCGCTACGCG
ATTAGCTACGGCATGCTAGCCGTACGGCGCCGGCTAGCGCGCATTAAATTAGCCGATATATGCGCATCGTATAATAT
CGGCGCTACGGCGCCGTAATATATTATATAATATCGCGGCTATAATTAATGCCGGCCGTAGCGCTACGATTATATAGCGC
CGCGCATCGCGGCTACGATTACGATTATACGCGATGCCGCGTAATTACGGCGCCGGCCGATTATAATGCCCGGATTAG
CTACGATGCTATATAGCCGGCATGCTATACGGCTAATTAATTATAATGCCGCGCATCGATTAGCCGTAATATTATATAATCG
CGGCATGCATATCGTAGCATTAAATGCCGCGTACGTAGCGCCGCGCGGCCGCGCGTATAGCGCATCGGCATTATACGAT
CGATTAAATATGCTATATATAATTACGGCGCGCGCATATGCCGTAATTACGCGGCGCTATACGGCATCGTACGTACGGC
ATCGCGATTACGCGTAGCGCCGTATACGATCGCGTATACGTAATATCGCGATATGCTAGCATATTATAATATCGATGCGC
GCCGTAATTAATATATATCGCGGCCGGCATCGCGATATCGATGCCGGCTACGGCGCCGATCGGCATATTACGCGATTAT
AATTACGGCTACGATGCCGATTATACGTATAGCTACGGCCGATTATACGATGCTACGGCTAATTATACGGCGCTACGTAT
ACGGCATGCGCTATAATTACGTACGATTAGCCGTAGCCGTACGATCGGCCGTAGCGCGCATCGTAATTAGCGCATATGC
TAGCATCGATGCTAGCCGTACGGCGCATCGCGCGATGCTAATATTACGTACGGCTAATATATTAGCGCGCTACGATTAA
TAGCGCTATATACGATTATAATCGCGCGCGATGCATCGGCATGCCGGCGCCGATATATTATATATAATGCCGCCGCGATCG
ATTAATGCTAGCGCTACGCGTAATGCCGATCGCGTATATAGCTATAGCTAATATTATATAATCGATTATAATCGCGATTATA
CGGCCGGCGCCGTATACGCGGCTATAGCTACGTACGGCCGTACGATATCGATGCGCTACGCGTAGCCGTACGATATCG
GCCGTACGGCGCTATATATATATAGCGCGCATCGATATCGCGCGGCATCGATCGTAGCATTAAATTACGTAATGCATGC
GCCGTACGTATAGCCGCGATTAAATGCCCATCGATTACGTAGCATGCGCGCTATAATATCGTAATTAATCGTACGTACGCG
CGTATAATTATATATAGCCGCGATCGGCGCTATACGATCGCGTAGCTATATATACGCGCGTAATGCCGGCATCGGCGCAT
TATAATATCGCGATGCGCATGCCGTACGCGATTAAATGCCGGCGCTAGCTATAATATGCCGTAATTAATCGCGTAATATGC
ATGCTAGCCGGCTATAATTACGTATAGCATATGATTAGCTACGATCGTAGCATGCGCTAATTACGTAATATATCGCGC
CTACGCGCGTATACGATCGCGCGCGCTACGTAATATGCGCGGCTATACGATGCTAATATGCCGCGCATCGCGGATT
ATGCATGCTATATAGCATATTACGCGTAATTATAGCCGGCGCATATTATAATCGATGCGCGCATCGCGCGTATAGCGCGC
TAGCCGGCGCGCGCATCGATGCCGATATCGGCATTACGCGCGCGGCCGTATATAGCCGCGTATATACGTAATGCCGAT
GCGCTAATTATACGCGTAATGCATATATATGCTAATATCGCGCGATCGTAGCGCTACGATGCTATACGCGGCGCATATTA
TAATGCATATATATTAGCCGCGGCGCTAGCGCGCATCGTACGTATAATCGATCGGCGCCGTAGCTACGCGTAGCCGCGG
CTAATGCCGGCATGCCGATCGTACGCGGCGCGCATATTACGCGTAGCTACGGCATTACGGCCGTATAATCGCGCGATC
GTAATTAATCGGCCGCGATGCTAATGCATTAGCATATTAGCTAATCGCGATATATATATCGGCATTAGCCGCGGCTAATGC
TAATTAATGCGCATCGCGTAATCGTATAGCGCTAGCTAATTACGCGATATTAGCTACGGCTAGCATGCGCGCTACGTATA
GCGCATATTATAATTATAGCGCTAGCCGTAGCTATATAATTACGATATCGGCATCGTACGATCGGCGCTAGCGCGCATT
CGGCCGTACGTAGCCGTAGCGCCGCGTATATAATCGATTACGTACGGCATTACGTATAGCTACGCGCGCGATTATATATA
CGCGGCTAATCGATTATACGTACGCGTAATATATGCATTACGATATCGCGCGTATATAATTACGTATACGCGGCGCTACG
CGTACGGCGCTAATCGCGTAATATCGCGCGCGGCATATATCGCGATGCGCCGCGATTAAATGCCGCCGATTACGTATAC
GATATGCATGCCGCGCGTAGCTACGGCGCTACGCGCGTACGATATGCGCGCTATAATTACGGCGCATCGATCGGCGCC
GCGCGATTAAATTAGCATCGTAGCGCATTAGCGCGCATCGTAGCGCATGCCGGCATGCATCGATATCGGCATATTACG
TAGCTAGCCGGCATTAAATATGCCGTATACGATGCATATCGATGCTATACGCGCGGCCGATATGCTAATGCTATATATAATC
GCGTATACGATATCGGCGCATATTACGTAGCATCGCGATGCATTAGCCGTATAGCGCGCCGATATTATATACGTAATATG
CCGGCGCGCCGGCGCATCGCGGCATCGGCTAATTAGCATATCGATATATCGTAGCGCGCTAGCCGGCCGATGCGCAT
TGCTATACGTAGCCGGCTAGCCGCGTAGCATATATATGCGCGCTAATATATATGCGCATTAGCTAGCGCATTATATAGCT
ACGTAGCGCTACGTAGCCGATCGTAATTAATTACGATCGCGGCTATACGTAATCGTACGATGCATATATGCTAATGCTAT
CGCGCGGTAGCCGTAGCATCGTAGCGCTATATAATTAGCTACGATTATACGCGCGTAATTAGCTACGATTACG
CGATGATTAAATCGGCTATACGATTAGCTATAATTAGCGCATATTAATTAGCTAGCCGTATAGCGCGCGATGCCGTAG
CGCCGGCCGCGATGCTAGCATTAAATTATACGCGGCGCCGCGCGCATATTACGATCGATGCCGCGATTATATACGATT
TAGCCGTAATATATTACGGCATATTAATATGCGCTAGCGCATGCATTATATACGGCTACGCGCGGCATTAAATTACGCGATG
CATTACGGCATTAAATTAATGCCGGCGCATGCCGTAGCTACGCGGCCGCGGCATGCCGGCCGATCGTATAATATATGCGC
GCCGTAATGCGCATATTAATTAGCATATTACGGCCGATGCATGCGCCGGCTAGCGCGCATTACGCGATGCTAGCTATAAT
GCATTACGCGGCCGATGCATATGCGCCGTATAATTAGCTACGGCGCGCCGGCTAATCGATTATACGGCCGGCATATATT
ACGATTACGCGCGCGCGCGGCATTACGTACGATATCGATCGGCATTATAATCGGCTATATACGCGATTAGCGCTATAATC
GGCCGCGTAGCGCCGATATGCATGCCGATATCGATGCGCATCGATTACGATCGTAATCGTATAATATTACGGCTAGCCG
ATATCGGCATTAAATTACGTATAGCGCCGGCTATAATTATAATGCTACGATTAGCCGGCTAATGCATCGCGTATATATAG
CCGGCATATTATATAATATTATACGCGATGCATATATATCGTACGTAATATCGATTACGATTATAGCATGCATTATAATGCC

GATGCATGCTAATATGCATATCGCGCGCGGATTAATTATAGCATATTACGGCGCATCGCGCGATATCGGCATATGCGCT
AATATCGGCTAGCCGGCATGCTAGCCGGCGCCGTAATTAATGCTAATATCGCGGGCGCCGGCATATATTAATCGATCGATT
AGCATATTACGTATATAGCGCATGCTATAATGCATGCATCGATTATACGTAGCCGTAGCGCCGCGGCATATATCGTACGT
ACGCGATTACGATTAGCCGCGGCTAGCGCCGCGATATGCATTACGGCTACGATATCGCGTACGTACGGCATATGCGCTA
CGATCGTATATAATATATGCTAATGCCGCGTAATATGCGCCGCGGCCGTAGCTAATTATACGGCTACGCGATATTAGCGC
TAATATCGATATCGGCATATTACGGCTACGCGCGTAGCGCCGCGTAGCCGATTAGCCGCGATGCTAATCGATATGCTAAT
CGGCCGCGGCTATATACGCGATCGCGGCCGATATATATATGCGGGCGCTAGCCGCGATCGTATATATACGTAGCTATAT
AGCATATGCCGATCGATGCCGATGCGCTAGCCGCGCGCGCGGCCGCGCGGCCGCGATTAGCATATATGCTATAGCTAA
TTAATCGGCGCATTAAATATGCGCTAATCGTAGCCGCGGCATATATATGCTACGGCGCCGATCGATCGATTAGCGCTATAG
CCGGCCGTATATATATACGTATATATAATGCGCTAGCTAGCCGATATGCATTATAGCATATTAGCTAATATGCTATACGTAC
GCGCGCGGCTATACGTATAATATGCCGTATAGCGCGCTAGCTACGGCATGCCGGCATCGTAATCGGCCGCGCCGTATATA
ATCGCGTACGTAGCATGCTAATTAGCTATAATTATAGCTATAGCCGTACGCGGCATGCCGCGCGGCTAGCATCGATTAGC
TACGTACGGCATCGTACGTAATCGCGCGATTATAATTAGCATATCGTAGCATTAAATATGCGCGCCGATGCTACGCGGCTA
GCTACGCGATGCGCATGCATATATATTAATCGATGCTAGCATCGGCATATCGATCGTAATGCCGCGCGTACGTATACGCG
TAGCGCATGCGCATCGGCTATACGCGTAGCGCCGATCGTACGATGCTAATATCGGCATGCATCGATCGTATAGCGCTAA
TATTAATTACGCGATGCCGATTAATATATGCATTAATCGTAATTATAGCATCGTAATGCATATATTAGCTAATCGGCTAC
GATGCCGCGCGGCGCTAATATCGCGGCCGATATATTATATAGCGCCGTACGGCGCTAGCATCGATATGCCGCGGCCGA
TTACGGCCGATATCGATGCGCTACGTAGCCGCGCCGATTAATGCCGTACGCGATGCGCGCCGTATAGCATCGTAGCTATA
TACGGCATGCGCCGCGGTAGCATTATAGCGCTAATATCGCGGTAGCCGATATGCTATAATGCTACGCGTAATGCCGCTA
GCGATGCGCTACGCTAATATCGATTAGCATGCTATAATTAGCGCTAATGCCGATGCCGCGCGGCATGCCGATTAGCTA
TACGGCATATCGGCTACGTAATGCTATAATGCCGCGATATTATAGCCGTACGCGATATATGCATATCGGCCGCGCGATCG
GCATTACGGCTAATATTAATGCGCTACGTAGCATGCATGCTACGGCATATATTATAGCTAGCGCATATATATTATATAGCC
GCGATTAGCATCGTAATCGGCGCTAATATCGGCCGATCGATATATTATAATGCATTAATTAATTAATTAGCGCTACGATT
ACGCGTAGCATGCGCATGCGCATATATATGCATCGTACGATCGTAGCTACGATATTAATCGGCCGTATACGCGCGTAATA
TATGCATTATATACGATTAATATCGATATATGCTATACGTAATATCGCGTAATATGCATGCATTAATATCGCGCGCGATC
GCGTATATAGCGCCGATGCCGCGTAGCATGCATTAATGCTACGCGATCGGCTACGTACGTAGCCGCGCGGCCGTAC
GTATATATAATCGGCTAGCATATGCATCGTAATATATTAGCCGTACGATGCCGCGCGTATAGCCGCGTAGCTACGCGTAG
CTATAGCATGCGCGCCGTAGCATTACGTATAGCGCATCGTATAGCGCGCATCGTACGCGGCTAGCTATAATTACGATTAC
GCGATTAATCGCGGCTAGCCGCGGATTATAATGCCGGCATTAGCGCATGCATATTATAATCGTAGCGCCGATTATAATGCT
ATAGCATTATAGCCGATGCCGCGGCTATAGCTACGCGTAATCGTACGGCCGTATATAGCTACGTAGCCGGCGCGCGCC
GCGTAATGCTAGCATGCTACGTACGGCGCTACGATGCTACGCGGCATATCGATGCTATAATATTAATGCATTACGCGATG
CATGCCGGCATATTACGCGGCTAGCCGTATACGTACGGCGCATGCCGCGATGCTAGCATGCATCGCGCGATATGCGCA
TTACGATTAGCGCCGCGCGCGATCGATTATACGATGCCGGCGCTAATATCGTAGCGCTAGCCGATATATCGCGTATATAT
ACGCGTAGCGCCGGCATTAAATATATTATACGATATGCTAGCGCTAATATGCGCATGCCGATGCATCGTAATCGTACGTAT
AATTATAATCGCGGCATGCTACGCGGCGCGCGCATCGGCATCGCGGCCGATATGCTAATTACGATGCTAGCGCGCGCG
CCGCGTAGCGCGGCCATTACGTACGTAATCGATCGTAATGCCGATGCGCGCGCGCCGATTACGGCGCGCGCGCTATAA
TATGCCGATCGATTAATCGGCTACGCGGCCGATATGCCGATGCCGGCCGTAGCATCGATGCATTAATCGCGCGATCGG
CCGCGTAGCATTAGCATATGCTAATGCTATAGCCCGCTAATTAATGCCGATCGATTAGCTATAATCGGCCGCGCATGCA
TATCGCGCATCGCGCGCGCGCGGCTAATATATATCGCGTACGATCGTACGATTACGCGCGCGGCTAATCGCG
GATTATATATATAATTAATTACGTATAATTACGTACGCGCGTAATTAATATGCGCGCCGCGCGGTATAGCCGGCATT
GCGCCGATTATATAGCTACGGCGCATATATCGTAGCCGATATATGCCGCGCGTACGATTAGCTATAGCCGGCTAGCATC
GGCCGATGCGCGCGCTAGCTATACGTATACGATTAATTATATACGTATATATACGCGATCGATTAATCGTATACGGCGCC
GCGTAGCTACGGCATATATGCTACGGCCGTATACGATATGCGCATCGATTAATATTAGCCGCGGCTACGCGATCGCGTA
ATGCGCTAATTACGTAGCATATTATAATGCTACGTAGCATGCTATATAATATATCGGCTATAATGCATATATCGGCTAGCTA
ATATTAGCATATTAATGCATTAGCTAGCGCCGCGATGCCGGCATTAGCCGCGGCCGATTAGCATATATCGGCTAATCGTA
GCGCCGGCTAATCGCGCGCGATCGATCGATTACGCGTAATCGATTAATATCGTACGATGCTAATGCCGTAGCATGCCGC
GTAGCTAATCGGCCGCGGCTATAATTACGCGGCTATAGCGCATCGTATACGTATACGTAGCGCCGGCTATAGCATTAAATC
GTAGCATGCGCATCGCGCGTATATAGCGCCGGCATATTAGCTACGGCCGGCATGCGCGCGCATCGCGATCGTATACGG
CTATAATGCATCGGCTACGTATAGCATTATACGTAATATGCGCATCGCGCGATGCATGCGCGCGCTACGGCTAATGCATT
ACGATGCATATCGCGCGCGTAGCTAGCTAATATATGCCGCGTAGCGCATATATATATGCATGCATGCTAGCTATAGCATT
ATACGTACGCGCGATATTACGTACGATCGATGCATATCGGCTAGCTAGCCGCGGCCGCGTAGCCGCGCGTACGGCTAG
CCGTAATTACGTAGCGCTATATAATATCGGCCGATCGGCATATATGCTATATACGGCCGTACGGCTAATCGCGTACGGCC
GGCTAGCCGTAGCATTACGCGCGGCTAATATGCGCTAGCATTAAATCGATGCTACGATTAATGCATCGTACGCGGCGCCG
TATATAGCCGTACGCGATATCGCGGCTAATATTATACGATTAGCGCCGTACGATATTATAGCTAGCCGGCATATGCATCG
CGTAGCGCCGTAGCATCGTACGTAGCGCTACGATGCCGATGCCGCGGCTAGCGCCGCGCGTAATTACGCGATATATAT
CGGCTACGCGATGCGCCGGCGCATCGCGTAGCATGCATTACGTAATAGCTACGTACGTATATATACGATTACGAT
ATATATGCGCGGTAGCATTACGATATCGGCCGTACGCGCGTAAATCGGCTAATCGATATTACGGCGCATTACGGCTA
CGGCCGCGGCTAATGCATGCATCGGCTAGCTAATCGCGCATCGTAATCGCGCGCTAATATCGCGCGCTAATCGCGCGT
ATGATGCGCGCATCGATGCGCGCGCATATCGATCGCGCGCATCGATTATAGCGCGCGCATCGCGTATAGCCGATTAAT
ACGTACGTAGCATTATACGTATACGATCGGCATATATCGATTAGCCGGCATTACGGCTATATATACGTAATATATGCCGGC
TAGCTAGCCGGCGCTATATACGATTATACGCGTAATCGTACGCGTACGCGCGGATTAATCGGCATTAATCGGCGCTAAT
ATGCGCGCGCGCGGTAGCCGCGATGCATTACGATTATAATTAGCTATAATATGCCGTATAATGCATATTAATATATTAATC
GCGCGATGCCGATGCATATATTATAGCTAGCGCGCGCTATAGCATCGGCATTATACGTAATCGATTACGGCATATTAATG
CATATTAGCTATAGCGCCGTACGATATTATATATACGATTATAGCGCCGTAGCTAGCATATATCGATTATAATCGCGATATG
CGCTAATTAATATATCGATCGCGATATGCTATACGGCGCCGCGTATACGGCATTAGCCGTATAATCGTATAATTAGCATGC
ATATGCCGTATAATGCATGCATATTACGGCGCTATAATGCTAATCGTATAGCATATATATTAGCGCCGCGCGTATATATAAT
CGTACGTATACGATGCGCCGGCCGTACGCGTAGCGCGCTACGATGCTAATCGGCGCCGTAGCGCGCTATAATCGATCG
CGGCGCGCATCGTAATGCGCGCATGCCGTATATACGGCTACGCGTACGATATATATATCGCGATTATACGATGCGCCGA

TGCCGTACGATTAATATATATTAGCCGATTAATGCGCGCGCGCGCCGCGATTAATCGGCTATACGTACGGCCGTAGCGC
CGATATGCATTATAGCATGCATGCATTACGTAATTAGCTAATATATGCTAGCATATTAATGCGCCGTACGCGTAATCGATTA
TACGATTAATTAGCCGATTATAGCTAGCGCGCGCTATACGGCTAATCGATGCATCGCGGCGCTAGCCGTAGCATTACGG
CGCATCGTAATCGATTACGTAGCGCTACGTATAGCGCCGATTACGTACGATATATTAATTACGATGCGCATGCGCGCTAA
TCGCGTATAATATTAATATTAGCCGGCTACGATGCTATAGCATTATACGATTACGATGCGCATTATAGCATGCTATAGCGC
GCTAATATTAGCGCCGATGCGCTACGGCCGGCTATATAATCGATTAATATATGCATCGTAGCATGCGCATGCGCATATCG
GCATGCTAATATATTAGCCGTAGCCGATCGATTAGCGCCGTAGCCGGCGCATGCTAGCTATAGCCGATCGGCTAGCGCG
CGCGCCGCGGCCGATATTATACGATCGGCGCTATAGCATTAAATATCGGCTAATTATATAATGCTATAGCGCCGATCGCGT
AGCTAATGCGCTACGTAGCGCTAGCCGTATACGCGTAATATATTAATATATTACGGCTAATATTAATCGCGCGATGCGCAT
CGATCGTAATTAGCTAATATTAGCGCCGATCGATGCTACGTATATATAGCCGTAGCTAATATGCCGATGCCGGCTATATAT
ATAGCTAATATATATCGTACGGCCGATCGATATTAGCGCCGGCCGTAATGCTATAATATTAATTAATTACGCGGCATTACG
TACGATGCATCGATTAATCGCGCGTATAGCATGCTAGCTAATGCCGCGCGTAATGCGCCGATATGCGCATTATAGCCGTA
ATATTAATCGTACGATATATATTACGCGCGCGATTACGATATATATTACGCGTATAGCATCGCGGCTAGCTACGCGCGTAT
AGCTAATATTACGTAGCATATGCTAATCGGCATCGCGCGATTAAATTAATCGTAGCGCTAATATCGGCGCATCGATGCATC
GATCGATGCTATAATTATAGCCGCGATATTATAATCGATCGATTATAGCATGCTACGCGTAGCATCGCGGCATTATAATGC
TACGGCCGGCCGCGGCCGTATAGCCGTACGATCGTACGCGCGATTAGCCGTAATTAATTAGCCGTACGATGCGCATCG
ATATTATATATATAGCATTAAATGCCGTATATAGCATCGTAGCGCTAATCGGCTATAATGCGCGCATGCTACGATGCTAGCC
GATCGATCGTAGCCGATGCTAGCGCCGCGGCCGCATCGCGATTATAATGCCGTATATACGGCATATCGTAGCTACGTATA
ATTAGCGCTAGCTATATATAATCGGCTAGCTAATTAGCTATATAGCTATACGGCTACGCGATATCGATATCGCGTATAG
CATATTATAGCTATAGCCGTATATAGCATATTACGATCGTAATATATTAATATCGCGATTACGCTACGCGTAGCATTATATA
ATGCTAGCTAGCTAGCATCGTAATATATCGATGCTATACGCGCGTATAATGCTAATCGATCGCGCGTAGCTATAGCTATAA
TATCGTACGCGATGCCGGCATATTACGGCTAGCTATAGCCGGCCGATGCCGCGCGATTAAATTATAGCGCTATACGGCCG
TAATGCTAATCGGCCGATCGTAATGCTATAGCGCCGTAGCCGGCATCGGCATATGCGCCGCGGCCGATCGCGATCGCG
CGGCATCGTAGCCGGCGCGCTACGTATAGCGCTATAATTAATGCATATCGATTAATCGATGCATTAGCGCATGCATTATA
GCCGGCGCGCCGGCATTAGCGCCGCGGCCGCGCGCATGCCGATGCGCGCCGCGGCTATACGCGGCTAATGCGCGC
CGATCGATTAGCATCGCGATTACGCGATATATGCATATCGATCGTATAGCCGGCCGATGCATGCGCGCTAATTAGCCGTA
CGGCTAGCGCTACGGCCGTAGCATGCTAGCCGATTAAATATGCGCATGCCGGCTAATATTAGCTATAGCGCATCGGCGCC
GATTACGATCGGCTAATGCCGATGCATTACGATCGTAGCTAATGCTACGGCTAATATCGGCTATAATATATATTAGCGCAT
CGATGCCGTATACGATGCCGTAATATGCGCCGTATATAGCCGGCTATACGGCCGCGATATCGGCATATATATTAGCGCAT
ATCGCGATGCGCGCATGCTAATATTATAATATGCCGATGCCGGCTACGTATATAGCGCGCGCCGTAGCTAATATGCGCG
CTATACGTAGCTAATGCTACGGCTATATATAGCCGGCTATAGCGCATATGCATTAGCATGCGCTATATAATGCTAATTAAT
GCATCGATATGCGCGCGCGCGCCGGCCGATGCCGGCCGATATATTAGCGCGCGCCGATTACGCGGCCGTACGTAATAT
TAGCCGATGCGCCGGCCGTAATCGTATAGCGCTATATACGATTATAATATGCTATAATGCCGATGCGCATCGTAATATGC
TACGGCATTAGCTACGCGATATTACGATATCGTAGCCGATTATATATACGTACGGCATATTAATGCCGATATGCTAGCGCG
CATCGCGCGATATCGTATAGCCGCGTACGTACGATGCCGCGATGCCGTAATCGCGGCTATACGATCGATTAATTAGCTA
GCCGTACGGCGCCGATCGATCGTATAGCTATAATATGCTACGCGGCGCATGCTAGCCGTAATCGTAATCGCGTACGGCG
CATCGCGCGTACGTATAATATCGGCCGTAGCTAGCATATGCTAGCGCTAATTAGCATCGCGCGATATCGGCATTAGCTAC
GATTAATTATAATTAGCTATAGCATATGCGCATATTACGCTAGCGGCGCCGATGCTAATGCTAGCGCGCGCGCATGCA
TCGTAGCCGGCCGATATTATAATCGTACGATATTATAATCGCGCGCCGATGCGCGCGCGCATGCGCGCTATAGCCG
GCCGGCTATACGCGTATAATTACGCGATCGTAATATCGATATATGCTAGCTATACGTACGTAATGCCGGCGCATTAGCCG
CGTATATACGATCGATGCATTATAGCATTACGGCATCGGCGCATATATGCGCCGATTAAATTAATCGTATAATGCTATAATG
CCGTACGGCGCTACGTATAGCTATATACGGCTATAATCGTAATGCATGCGCCGCGCGCGCGATTAAATATCGCGATGCGC
GCATATGCCGATTAAATTAGCATTAGCCGGCGCCGCGATATCGGCGCCGATGCCGCGGCGCATCGCGATGCTATACG
TAGCTATACGATATCGATGCGCGCCGATTAAATCGCGTATACGCGGCCGTAGCGCCGTATAATGCGCTAGCATCGTATATA
TACGCGCGTAGCGCATTACGGCATATCGCGTACGTAATCGTACGGCGCCGCGATATGCTACGCGGCTACGGCGCCGCG
TACGCGATTAAATCGGCGCTAATTAATGCTAGCGCGCTAATATATTACGGCGCCGCGATATGCTATAATATGCTATACGCG
CGATGCGCGCGCGCTATAATTAGCATCGTAGCCGCGGCTAATTAATATGCTAATATATGCATATATTACGATCGCGGCGC
ATATCGCGATATATGCTAGCATCGGCATTACGATGCCGTACGTACGGCTACGGCTAGCGCATGCTATAGCCGATCGCGT
AATCGATATGCGCGCTACGGCATCGGCCGCGTATAATCGATCGTACGATATCGATGCATGCATATATCGGCGCCGCGTA
TAGCTAGCGCCGTAGCTAATCGTATAATTACGGCGCCGCGATATCGCGGCCGTAATATTATAGCGCATTAGCTAATATCG
ATATCGTATAGCATCGCGGCGCCGCGGATTACGTAATTATAGCCGTAGCGCTACGGCCGGCGCATTATAATGCGCATATG
CCGGCATATCGGCCGCGCGGCCGCGGTAATATGCTACGCGGCGCTATAGCTAGCTATATACGATCGTACGGCTACGGCT
AATCGTAATATATCGCGATTACGATATATGCCGTAGCTATAATATATTATACGTAGCTATAATTAGCATATGCATTAGCGCG
CATCGATATCGGCTAATTATAGCCGTACGGCTAATGCTACGGCTACGCGCGTAGCTACGTACGTAGCCGGCCGATTA
GCTAGCATCGGCATGCTAGCATTATAGCGCATGCTATATATAGCGCTAGCCGATTAAATCGCGATGCATATGCCGTAGCAT
TAGCTACGCGATATATGCGCATATTAGCGCATTATATAATATCGTATAATCGTAGCGCGCGCGCCGGCCGGCATATTACG
ATATGCCGCGTACGATTATAATCGGCGCCGCGCGTACGATTAAATATTAATGCTAGCATGCGCTAGCATGCGCGTA
ATCGTACGTAATGCGCATTATAGCTAGCTACGTATAGCGGCGCTATACGATGCCGGCCGATGCGCGCTAATTAGCGCG
CCGATTAAATTACGTAATGCATATGCTAGCATCGGCATTATAGCATCGATTACGTAATGCTAGCTACGCGCTAATATCG
ATTAATCGATCGCGCGATCGCGCGCGCGCGGTAATTAGCCGCGCGCGGCATCGATCGGCATATTAGCGCTACGTATA
ATATGCGCCGATGCGCTAATCGTAGCTAATCGTACGTAGCTATACGATGCGCCGCGTAGCATCGTAGCATGCGCCGTAT
ATAATGCGCGCGCGCTATACGATGCCGCGGCTATACGCGATTAAATATCGGCATTACGGCCGGCCGGCGCGCTATACGG
CCGCGGCCGCGGCCGCGCGCGCGCATGCTATACGATTAATTAATTAGCGCGCATGCATGCCGATGCGCATCGCGCGAT
GCTAATGCGCGCATCGCGATATGCATGCTATAGCCGATTAAATGCATATGCATTAAATTAGCGCCGCGATATCGCGTAGCGC
ATGCGCGCATTAGCTAATTAATATGCCGGCATATCGCGCGCGTAATATTAGCATATATATATCGATGCATTAGCGCATCGA
TATCGCGATATCGATCGATATATGCCGCGGCTACGGCATCGTAATCGGCTAATGCCGCGGCCGATATATTACGATATATC
GGCCGTAATCGTACGCGATTAAATCGCGGCTATACGATCGATTACGGCTACGGCCGTACGCGTACGTACGATCGTAATAT
TAGCGCTATAATCGTACGTAGCCGCGATCGGCCGCGATATGCGCGCGCCGTAATGCATTACGCGCGTATACGTATAATC

GTACGTAGCTAATGCATTACGCGCGATATCGATATCGGCCGGCGCGGATCGATTAATCGTAATTAATCGATGCCGTAGCC
GATCGGCCGGCCGATGCGCGCTATATACGGCCGCGCGCCGATGCCGTATACGTAGCCGGCGCTACGTAATGCTATAT
AGCTAATGCTAGCGCTACGTACGATTATACGATTAGCCGCGTAGCCGCGGCATGCATATTAATGCATATATATCGTATAAT
GCATCGCGGCATTAATCGATTAATGCGCTATACGTAGCGCCGGCTATACGCGGCATATGCCGATGCTACGATTAGCCGG
CCGCGCGTATAATTAATGCGCATATTACGGCTACGATTAGCATTAGCGCTACGTAATTAGCGCGCATTAAATTATAATCGGC
CGATTAATATGCATGCTACGCGGCATCGTAATGCTAATCGATATATATATTACGTATAGCGCATATGCATTAATTAATATAT
ATTACGCGTATATATATATAGCATATATCGTAGCCGGCATGCTATAGCCGCGTACGGCTACGTATATATAATATATCGGCA
TATTAATCGCGTAGCGCATATATATGCTATATATACGATGCTAATTACGTATATATACGCGTAGCGCCGGCGCCGATTATA
GCGCATATATGCATATTACGGCCGATTACGTAATATTACGGCCGATATCGGCATCGATGCATATGCGCGCTATAGCATCG
GCGCGCATGCATGCATCGATCGTATACGTATATAATATATTAGCATCGTATACGCGTATACGGCATATTAATGCCGTATAA
TTAATGCTATAGCCGGCTACGTAATATTAGCTATAATGCGCCGTAATTATAATATCGTAATGCATGCGCGCGCCGTAGCG
CATTATAATTACGGCTATAATATATCGATCGATATCGATTATAGCATATGCTACGGCATGCCGATATCGATGCCGCGATAT
TAATTAATGCGCGCTACGGCGCTAATCGATAATTAATCGGCCGATATCGCGCGATTAATTACGTATATACGTATATAATATG
CCGATATCGTAATCGGCATCGTATAATGCTAATGCTACGGCATGCATTACGCGGCCGCGTAATCGATTAATATTAATCGAT
TACGGCCGGCCGGCTACGGCTAGCCGATTATACGTATATACGTAATGCATTACGGCATCGGCTAATATGCCGTACGATAT
CGGCATATGCTATACGCGGCATTAGCCGTAATGCCGCGATATTATAATCGTACGCGTATAGCATATGCTAATCGATGCAT
GCCGTATAGCGCCGATATTAGCGCCGGCGCGCTACGATGCTATAATGCCGTACGGCCGTAATTACGCGTAGCGCTAGC
ATCGTACGATTAATGCGCATCGGCGCGCGCCGTATATATAGCTACGATGCTACGTATATATATACGTATAGCATTATAATG
CATATGCCGATATATGCTAGCATATTAGCGCGCCGGCCGATTACGTACGGCTAGCGCATATTAGCCGGCCGATATTACG
GCGCATGCTATATAATATCGCGCGATGCCGATATGCTATAATTATAATGCGCGCGCGCGCTACGTACGCGCGCGGCGCT
ACGATGCATTAGCCGTATAATGCATCGCGCGGCTAATATGCCGCGATTATAATTAGCCGGCCGTAGCATCGATATATCGG
CTATACGGCTACGTAGCATTAAATATGCGCGCCGGCATTACGATATGCGCGCATGCGCTATATAATATATCGTACGGCTAG
CATGCCGATATATTAGCATCGCGATTAGCTAATATATGCGCGCCGCGTATAGCATTAGCGCCGGCCGGCATTATATAGCC
GCGCGGCATGCATTAATATCGTAGCTAATCGGCCGCGGCATCGATATATGCCGGCTATATAGCGCCGTACGCGCGGCC
GATATGCCGGCCGGCTACGGCATATGCGCCGCGGCCGTAGCGCGCTACGTACGTAGCGCGCGCTAGCTAGCTACGAT
GCATATATGCTACGTAATTAGCCGTAATGCTAATCGGCTACGTAGCGCATATGCCGATATCGTACGCGCGATCGTACGGC
GCATATATGCATCGTACGTAGCTAATTACGCGGCGCATGCTAATCGATTAATTAGCATTAGCATATTAGCGCTACGGCCG
CGTACGTATATAGCGCATCGATCGATCGTACGTATATATAATATGCTATACGGCCGCGCGCGCGCGCCGATGCATCGTATA
GCATCGATTAATGCATATTAATTATATACGTAATATGCGCTAGCCGTATAATTAGCCGCGTAATTAATTAGCGCTATATAAT
ATATGCGCGCATATCGTATACGTAGCGCCGATATCGGCGCATCGTAGCATGCATGCCGTAGCATGCTACGGCGCTAATA
TATTAGCCGATTAATGCTATATAGCATCGTACGCGATATATGCGCATTACGTACGGCATATGCATCGGCATCGCGCGGCC
GGCCGATATATCGGCTAGCATCGCGTAGCCGCGGCTATATATAGCGCGCGCCGGCCGATCGTAATGCCGATGCCGTAA
TTAATCGGCTAATGCGCATTAAATTAATCGCGCGTACGGCATGCCGTATAGCATGCTATAATATCGCGATTAATCGCGTAC
GATCGTATAATATATATATTAATATATATTAATATATATTAGCCGGCTACGCGGCGCCGGCCGCGGCCGTATAATCGCGGC
TATAGCATATTAATTAGCCGTAATGCTAGCGCTACGATCGGCTATAGCTAGCCGCGTACGTATATAGCATATGCATTATAA
TCGGCGCTACGTACGCGATGCATATGCGCATATTAATGCTAATTAATGCCGCGATGCGCTAATCGGCTAGCTATACGATG
CTATAATATGCGCCGTACGGCTAGCGCTAGCATGCTATAATTAATATGCGCTAATGCCGGCCGCGCGGCATGCATTAATA
TCGGCTAATGCGCGCGCTAATCGTATATAGCTAATGCTAGCGCATATCGCGCATCGTATAGCTACGCGGATGCATCGGC
ATCGATGCTATAGCATTACGTATACGTAATATATCGATATCGCGCCGTATATACGTAATATCGCGATTAGCATCGTAG
CTAGCCGATCGATATCGATCGTAGCCGATTACGCGTACGATCGATATATCGTACGCGGCATTAATTATACGCGGCGCATC
GTACGTATACGATTATACGTATAATCGTACGATTACGCGTATACGATATGCGCATTACGTAATCGTATAGCCGCGTAATGC
TAGCTAGCCGCGCGATGCGCGCTAATTAGCATATTACGGCTATAATTATAGCATATATCGGCTAATCGCGATCGCGATAT
ATATGCATCGGCTATAGCTATAATCGTATAATTACGATTAGCATGCTAATTATAATCGGCGCGCGCTACGATTACGCGTAT
ATACGCGCGTATAATGCGCCGCGCGATTAGCCGATGCATGCATCGTAGCATGCTATAGCGCTACGATGCGCGCTATAGC
CGTACGTACGCGGCGCCGCGTAATCGCGTACGCGATTAATCGGCCGTAATGCTAATTAATGCATGCTAATGCGCGCGCT
ACGATCGATTACGGCGCATTACGTAGCTATAATTAGCATTAAATCGTATAATCGATGCATATGCTAGCCGATATGCGCCGG
CGCGCCGATATATTAGCGCCGGCATGCTACGTATATAATCGCGGCATGCTACGGCCGGCATATGCCGATGCCGTACGG
CGCATGCATGCATGCATATTATACGGCGCTACGTACGTAGCTATAATATGCGCATATGCTATACGGCATATCGCGATGCA
TGCATTAGCTAGCATTATAGCATTAGCTAATATGCGCGCATCGTAGCCGCGCGCGCGGCCGATGCTAATATCGGCTACG
TATACGTAATATCGGCCGGCATTACGGCCGTAGCATGCATGCGCTACGATCGTACGGCCGGCTAATATCGCGATTACGC
GTACGCGTATACGTACGCGCGGCATGCATATATATCGCGATTACGGCCGCGCGTAATTACGATATCGCGATCGGCATCG
CGGCGCATCGCGGCCGCGTATAATCGCGGCTACGTAGCCGCGCGCGGCTAATCGTATATACGCGTACGATTATATAATT
ACGCGTATACGCGGCCGGCTATATATAATCGCGCGGCTAATGCTATAGCCGGCCGATGCGCTAATCGATCGATGCTAAT
CGGCGCCGCGCGGCCGCGCGCGATGCATCGTATACGATTACGCGGCCGTAGCGCTACGGCGCTATACGGCCGTAGCC
GCGTACGCGCGTACGCGGCCGTACGCGGCATCGATGCTACGCGTACGGCTACGGCATGCCGGCCGCGATGCCGGCTA
ATGCATATCGGCCGCGCGTATATAGCATATATGCTAATGCGCATGCGCCGATTAGCGCTATAATTAGCTACGGCTACGTA
TAATCGGCCGGCATCGGCTAGCTATAGCATATGCTATGCGGCCGCTAGCTAGCTACGATGCGCTAATATTATAATTA
TAGCATATATGCGGTATAGCTACGCGCGCGGCCGCGCGCATGTCATATTAGCTAATTACGCGGCATCGATATAT
GCTACGTAATGCTACGATCGCGCGCATATTAGCTATAATTATAATCGCGTAATTAGCCGTAATATCGCGATTACGTACGA
TTAATTAATGCCGATGCTACGGCATATCGCGTAATGCCGATCGATTAATTAGCTAGCGCGCATTATACGTAGCGCTAATC
GCGATATATATCGATGCTACGGCATTACGTAATCGTAATCGGCTAATTATAATTACGCGATCGCGCGTAGCCGGCGCGCC
GTACGGCGCTACGGCCGATATGCGCATTATACGGCGCCGATGCGCTATAGCGCGCTATATACGATATCGATCGCGATCG
GCATCGATATTAATTAATTAATCGATGCGCTACGTATAATGCTAGCATCGCGGCTACGGCCGCGATGCTAATCGATGCCG
CGGCTATATAATATATCGATATCGGCGCCGTAATTATAATTAATGCATGCGCATGCGCCGATCGATGCTATAGCATATCGT
AGCTAATATATATTACGGCTAATTACGTAGCATTAAATTAATGCTAATATATCGCGGCCGTATAGCATCGTACGCGATGCAT
ATGCGCTAATATGCGCCGCGCGCGGCCGCTAATCGGCATTAGCTAGCGCATCGATTAATCGATTAATATTACGATCGCGAT
CGTATATACGTAATCGATCGCGGCATGCTATAATCGATGCCGATGCGCCGTACGCGTAATTACGTATAATCGCGTAATAT
TAGCTAGCTACGTACGATTAGCGCATGCGCTAGCATCGTATGCTAATTAATGCGCGCCGGCCGGCCGCGGCTAGCGCAT

GCCGTAATATATTAGCGCCGTAGCTAATCGATCGCGATGCCGCGATCGTAATTACGGCATCGGCGCGCCGTAGCATCGG
CCGGCATTATAATCGATCGATCGATCGTATATAATTAGCATTACGTAATGCGCGCCGGCATGCATCGTAATATCGTAATGC
ATCGATATTAATCGATCGGCGCGCTAGCATCGGCATGCGCTAGCGCGCTACGGCGCATCGATTAGCATTAAATATCGTATA
ATGCTATACGCGGCGCCGGCGCATATCGTAATTATACGCGTAATCGCGGCCGCGTAGCGCTACGGCTAGCCGCGATGC
CGGCGCCGTAATTAGCCGTACGATCGTATATACGATATCGATTAGCGCATGCCGCGATTAATGCCGTAGCCGCGGCCGT
AATTAGCTATATAATTACGTATAGCATATGCTACGTAGCGCTAGCCGGCATATTAGCGCGCATTATAGCATTACGTACG
TAGCTAATATATGCCGCGTATACGCGTACGATGCGCTAGCATCGTAATCGATCGGCGCCGGCGCCGATGCCGGCATCG
ATGCATATCGTACGATTATACGGCCGCGTATACGATGCGCGCTAGCTACGTATATAGCGCGCCGTATAGCTAATATCGCG
ATCGGCTAGCCGGCATGCGCGCTAGCGCTAGCCGCGTAATCGCGGCCATATATTACGGCATGCTAGCTACGATTACG
GCTACGTAATCGGCGCTAGCTAGCATGCATGCCGGCATGCTAATGCTATACGCGTAATCGTACGTAGCTATATAATGCCG
GCTACGATATTATACGATCGTAATGCCGATATTACGATTATAATGCTAGCATATATTACGTACGGCATGCCGCGCGGGCG
CTACGGCTAGCATGCCGATGCATATTAATTACGCGGCTACGGCGCATATGCGCTACGGCCGATCGCGCGATCGCGTAAT
CGCGGCGCGCTACGCGCGATATATTAGCCGGCGCTAATCGCGCGATATCGTAATATCGATATCGATATGCGCTACGCGT
AATCGATCGCGTAGCATGCATATTATAATCGATCGGCATGCGCGCATTAGCGCCGTATAATCGTAATATGCCGCGATTAC
GATCGATGCCGTATATACGGCATGCATCGCGGCGCTACGCGTAGCATCGATGCTAGCTATACGATTAAATCGGCTATATAC
GCGCGGCTAATGCGCGCGCATTATAGCTATACGTAATCGTACGGCTAATATCGTACGATATTATAGCATTACGCGTACGT
ACGATCGTAGCCGTACGTAATTAGCTACGTAATCGTAGCGCGCCGCGTACGGCATCGGCTAGCGCCGTATAGCCGATC
GTATATACGTACGTAGCTACGGCATATGCGCATTAAATTATAGCGCGCTAGCCGTAGCCGGCCGGCTAGCTACGGCCGCG
ATGCCGATTATAATGCGCATGCCGATGCTAATCGTAGCTAATTAGCTAATGCCGATCGCGGCCGCGCATGCATCGATGCG
CTAGCCGTATATAGCGCCGATATATTAGCATTAAATTATAGCCGTAGCCGATGCGCATTAAATCGTATAGCGCGCTAGCATAT
CGATCGATATATCGTAATATCGGCGCATGCTACGATCGCGTAATTATAGCATATATATGCTACGGCGCGCATGCCGCGCG
ATTAATGCCGTACGATCGGCCGATGCCGGCGCCGATTAGCTAATGCTAGCTACGTAGCCGCGCGGCCGATCGATCGCG
CGATTATAATATATTACGTAGCGCGCTACGATGCCGTAATCGTAATATATGCGCGCATTACGGCATGCATCGCGTACGCG
CGGCATTAAATTATAATCGATGCATTACGATCGCGTACGTATACGGCGCGCTATAATGCCGGCCGATATATCGATTACGTA
ATCGATGCATTACGATATTACGGCCGATCGCGCGTAGCATGCCGCGGCTATAGCCGGCATTAAATGCGCTACGTACGCGT
ATAGCGCCGATTAGCGCCGTACGATATGCATATCGGCCGATTATATAGCATTACGTAATATCGGCGCGCATATATATTATA
ATATGCTATAATATGCCGATTATAATGCGCATGCGCCGTACGTAGCATCGTACGATCGATATCGCGTATAGCCGCGCGTA
GCGCTAGCCGTAGCCGATATCGATCGGCTATATATATAGCTAATCGTATATATAATGCGCGCATCGCGTAGCATCGATGC
TAGCGCATCGGCATGCTAGCCGTAGCTATAGCTACGCGATTACGTACGGCTACGGCGCTACGGCTATAGCATGCATTAT
AGCGCCGCGGCTATAATGCGCTAATCGCGTACGATTATAGCATCGGCCGCGATTACGGCTAATATGCTACGATCGGCAT
CGGCGCTAGCTACGTAGCCGGCATGCCGCGTACGTAATGCGCTATATACGATCGCGGCATATTACGCGGCATGCATGC
CGCGCGGCATGCGCTAATTAGCGCTAGCCGATGCTACGGCGCTAATTAATCGCGCGATGCCGGCTAGCATTAGCTAATA
TCGGCCGCGGCCGTATACGCGATCGATGCGCCGTATAATTAGCGCGCATGCTACGGCTAGCATTATACGTATAATATTAA
TTAGCATCGATATGCATATATCGTATATAATATCGTATAGCCGATGCCGATCGTACGGCATCGTAATTAGCGCATATCGGC
ATCGCGGCGCGCATTATAATCGTAGCGCCGATGCCGGCGCATTAGCTACGCGGCCGATGCGCGCTAGCATCGCGCGC
GATTAGCCGATTATAGCATGCCGATTAGCCGGCATGCGCTACGCGATTAGCTATATAGCGCATGCTAGCCGATATTAATT
ATAATTATATACGGCATCGTATAATATCGTAATATCGGCGCTATAGCCGATCGTACGCGGCATTAGCCGGCGCTAGCTAC
GATCGTACGTAATGCGCATCGTATAGCCGATATGCCGATTACGTATAGCTAATATGCCGGCGCCGCGCATCGCGTAAATCG
TACGTAATGCCGTATAGCGCATGCATGCGTAAATGCATATCGCGATTAGCATTAAATCGATGCGCGCATCGGCATTATAGC
TAATCGATGCCGTACGGCCGTATAGCATGCCGATCGATGCGCCGCTAATGCGCCGGCCGTAATATCGATCGTAGCTAG
CTAATCGATGCGCATATTAATCGATCGCGTAGCTAATATATCGCGGCTAATATGCTAGCTAGCATATTACGGCCGCGCGG
CGCCGATATGCCGTAGCGCCGTACGATATATCGGCTAATCGATCGCGTAGCATTACGCGGCTAGCATTATAATGCATCG
CGATTACGGCATTACGATATGCTACGCGCGCGCGGCATTATACGCGTAGCTATACGGCATATATATTAATATGCCGTACG
CGTACGTAGCGCCGGCTAATTATAGCTATATATATATAGCTACGGCCGCGGCGCATGCTAATTAATTACGCGATATTAATG
CTAATTAATATCGTAGCTACGTACGGCCGGCGCCGCGGATTAGCATGCGCCGCGCGTAATTATACGATATCGATGCATCG
ATATCGATTACGGCATATCGTAATCGCGCGTACGGCATTACGGCCGCGGCCGATCGATCGGCGCATCGATATGCATATG
CATTAAATGCCGGCGCCGCGTACGATGCGCATATTAGCATTATAATGCATATCGCGATATTATAATATGCTAGCGCATTAA
ATTACGTATAATCGCGGCATCGGCCGGCGCGCGCATTACGCGGCTAGCGCATCGATGCCGCGGCTAGCTACGCGATGC
GCGCCGGCCGTACGGCTAGCGCTAGCCGGCCGATCGATCGATTATAGCATGCCGATCGTACGCGATCGGCGCCGCGGA
TGCGCATTATATACGGCATTAGCATGCATTAGCATTACGTACGCGTAATCGCGGCTATATATACGCGATTAGCTAATGCTA
GCGCTAGCCGCGGCCGCGCATGCATGCGCATGCATATATGCTAATTATACGATATATATATTAGCGCGCGCATCGTATACG
ATTACGCGCGCGCGGCGCTATAGCGCATGCTATACGTATAGCCGTATAGCCGTATAATTACGTACGCGGCCGATCGCGC
GGCCGATCGCGGCTACGTAGCATCGATCGCGTAATTACGATGCCGTAATTACGATGCCGATCGGCATGCTAGCGCTACG
CGTATAGCATCGGCATTAGCCGGCTACGCGTATATATAGCATGCCGATTAGCTAGCATATATATGCTAGCGCGCTATACG
ATATGCCGGCATTAGCCGTAGCCGGCTACGATTAAATTAGCTACGCGGCTATACGCGTAGCTACGGCTAATATGCATGCAT
TAGCTACGTAATGCGCGCTAATGCTACGGCATTAGCTATATATACGATGCGCATATCGGCGCGCTACGTATAGCGCATGC
TAGCTATATAATGCCGGCTACGATATTAGCCGATATTATAATATCGATGCGCGCTACGTATAGCGCATGCATATGCGG
CTAATTAATTAGCGCATATATGCGCCGGCCGATATCGTAAATATGCTAGCGCATGCGCATGCATATCGTATAGCGG
CGGCTATAGCCGATGCGCATTATACGGCATGCATCGGCTAGGCTAGGCTAATATCGATGCTATAATGCCGTAGC
CGGCCGGCGCATTAGCCGGCATATATCGGCCGTATACGGCCGTATATATACGCGCGGCGCATGCCGGCCGTATAGCGC
ATGCCGTAGCCGTAGCATCGCGTACGCGTACGATATGCGCATTAAATTATAATATATCGGCTAATCGCGGCGCGCGCTAAT
ATATATGCCGGCATTACGATATCGCGATTAGCATCGCGCGGCTATATACGATATATATATGCGCCGTAGCGCCGGCGCG
CTATAGCATGCGCGCCGATGCTACGGCGCATCGTAATCGATGCATATATATTAATGCTAGCATCGTAATGCCGATGCTAC
GGCTATAATGCGCTATATACGTATAATCGCGTATACGCGCGGCTACGGCATTATAATTACGGCGCGCATGCGCGCTACG
CGTAGCTAATATGCCGGCCGCGTAGCATTATATATACGGCATCGTATATACGCGATTAAATCGTACGATATGCGCTATAGC
TATATAATCGTAATATTAATCGATATGCATGCGCTACGCGATATTATATATAATATGCGCATATGCCGATGCGCCGGCGCG
CCGCGATCGCGTAATTACGCGCGGCGCGCGCGCTAATCGTATACGGCGCTACGATCGATCGATGCATATCGTATATAGC
ATATTACGTAGCATTAGCCGCGTAATCGATCGTATAGCGCCGTAATTAATCGATATTACGTATAATATCGCGCGCGCATATG

CCGCGCCGCGCGTAATGCTAGCATATCGCGCGCGCTAGCTAAITGCCGATCGCGATTAGCTATAATATCGGCCGCGCGCT
AATATGCGCATATCGTAATATATTACGCGCGCGCATCGCGTAATATTAGCCGATCGTACGGCATATGCTAGCCGTACGT
AATCGATTAATCGGCGCTAATGCGCATATCGATCGTAATATCGATCGTATACGATCGGCCGATGCCGTAGCATGCCGCGT
AATCGTACGCGGCGCTACGATTAAATTAGCGCGCGCTATAGCCGGCATATCGATATATGCATTAGCCGTATATATAGCATC
GATTACGATGCCGATTACGTACGATATCGGCTAATCGGCTAATTAATCGCGGCTACGATATGCATATATATCGTACGGCAT
ATATGCTAATATTAGCGCATGCTATAATTACGATATCGTATAATATATTACGCGATATCGATGCCGTACGCGTAGCATGCC
GATATTAATATGCCGTATATACGCGGCGCATATCGATTAGCTACGGCCGTATAAATTAGCTACGTACGGCTAATCGTAATAT
CGGCTAGCCGGCGCCGCGCGCTATAGCTAGCTAATCGATCGTATAGCATGCTAGCATATTATAATGCATATATGCCGTAAT
CGATCGCGGCATATGCCGCGCGCGTACGATATGCTATATATAGCATTACGGCCGGCATTATAGCATTATATAATGCGCTA
GCGCCGCGGCCGTAATTAGCTACGTATAGCTAGCATGCTAATATGCATCGGCTACGGCTAATGCCGGCATCGGCCGCG
CGATGCTAGCGCGCATCGATTAGCATTATACGTAATCGTACGATGCTAATTAGCGCCGCGGCCGCGCGCATGCGCATG
CTATAATTAATTACGATCGGCTAGCCGGCTAATGCGCCGTAGCATATTAATCGATCGATTACGTAATCGGCATTATAGCCG
GCTAGCTAGCTAGCTAGCCGATCGGCCGATTAGCCGGCGCTAGCCGCGCGTACGCGGCATTATAGCATCGGCTAGCCG
TACGTAATATGCATATATATCGCGGCCGATTAAATCGTAGCCGGCTAGCGCGCGCTACGCGGCCGTACGGCGCCGCGGC
TAGCTATAGCATCGTAGCATCGTATAATTAGCCGGCTACGATATGCCGCGTATAGCATTATATACGCGCGTATAATGCGC
TACGCGTACGCGTATACGATGCATGCGCATATTAGCATTAAATTACGATTAAATCGGCCGTAGCGCATGCTACGCGATCGAT
ATCGATTAAATATTAGCCGCGCGTAGCGCATTACGCGGCCGGCATCGTAATTAGCATCGCGCGATCGGCTATAATGCGCG
CTAGCCGGCGCGCTACGTAGCGCGCATATATTAGCTATAGCCGTAATATATGCGCATCGCGATATGCATGCTATACGCG
ATCGATTATACGTAATGCATCGTAGCATATGCTATGCGCATTAGCTAATTAGCCGTACGGCTAGCGCGCGCCGCGTAGC
ATATCGATCGATATCGGCCGATCGTATAATCGGCCGCGGCATATTACGGCTAATTACGCGCGCCGCGGATTATAGCTAGC
TAATTAGCATCGCGCATTACGGCGCTAGCTATAATATGCCGCGATGCCGCGGTATAGCATGCTAGCATGCTAGCTATAAT
ATCGTAGCATATCGCGATATGCGCATTAGCTAATCGTAGCATCGATGCGCCGTAATCGCGATGCCGGCATGCGCTACGC
GATATGCGCCGATATATGCATGCATGCGCATTATACGGCTAATCGATGCCGCGCGATGCTATATAATTACGGCATGCCG
GTACGGCCGGCTAGCGCCGATTAAATGCCGCGCGGCATCGCGATATCGATATCGGCCGGCTAGCCGATATGCTAGCATG
CCGATTATATATACGGCGCGCTATACGTAATTACGTAATATGCGCTACGGCATCGCGGCCGCGCGCGCTATATAGCGC
TAGCATCGTAGCATATTACGTACGGCGCGCTAGCTACGATTAGCCGCGGCATTAAATGCCGCGCGCGGCATTACGGCGC
GCTAGCCGTAGCGCCGTATAGCATATCGCGGCATGCTAATTACGTACGCGGCCGCGGATTACGATATCGCGTAATATTAC
GATCGATCGGCGCTATAATATGCCGTATAATGCGCCGGCCGGCGCATGCTAATGCGCGCCGCGGATTAAATGCCGGCATT
CGCGGCATCGCGGCCGGCGCATCGCGCGTATACGATATCGGCCGATGCCGCGTATAGCGCTAATCGTACGTATAGCAT
CGCGCGGCCGCGCGCTATAATGCGCCGGCGCTAGCGCTAATTAATATCGCGGCCGCGCTAATGCATATATATTATATAG
CCGGCGCGCGCATTACGATGCGCCGCGCGCGTACGGCGCCGATCGATATGCATATCGCGATTACGATGCTAATATATAT
GCATTAAATTATATATAGCGCATTAGCATATTAGCCGCGATCGTATATAGCTAATTATACGCGTACGGCGCTAATCGATTAG
CGCGCGCTATACGATATATTAATCGATCGATATTACGTACGTACGGCTAATATCGTACGCGTAGCATCGGCATATGCGCC
GCGGCCGTATACGTAGCCGTAATTAGCGCGCGCATTATATATATACGATTACGGCGCATATCGGCCGCGTAATTACGCG
TAATCGCGCGCGCGGATTACGTAGCTAATGCTATAATCGCGATTATACGATGCCGATTAATTAGCGCGCCGCGCTATAAT
GCCGGCATATTAGCCGTAGCTATAATATTAGCGCGCATATTACGATGCGCGCCGATATCGGCCGCGCGCGCATATCGGCA
TGCGCCGTACGCGTACGGCGCTATATAGCATGCTAATATATCGTACGATCGGCTAGCATGCCGGCCGTATATAGCGCAT
TAGCCGATTAGCCGATTAATCGGCGCATATTAGCATATATCGCGTAATATGCTAATTAATATCGATGCTAATGCATCGAT
GCGCCGGCGCTATATATAATTACGCGCGCGCGGATTAAATGCTAATCGATCGTACGATATGCGCTACGATATTAGCGCTAGC
ATATGCTAGCTATAATGCATTACGTAATTATATAATATCGCGTACGATGCCGCGTATAGCTACGGCATATATGCCGCGATC
GCGTAATGCATTACGGCGCATATCGATCGCGCGCGTATATAGCGCGCATCGTAATCGCGGCCGATCGATGCTATAATCG
CGGCCGTATAATCGATATATTAGCATCGGCATCGGCATATGCCGATCGGCATCGGCTAGCGCGCATATAGCCGGCATGCC
GCGATTATAGCATGCCGTATATAGCGCTAATTAGCGCATGCTACGATCGGCATATATTAGCTAATATTAGCGCGCATTACG
TACGATATGCATCGTAGCCGGCATCGATGCTATAATCGGCATTAAATTAGCGCTACGTACGATCGTAATGCTATACGTAC
GCGATATTAATTATAATTACGATCGATATTAGCCGATATCGTAATATGCGCATCGGCCGCGATCGATATTAGCGCCGATAT
GCTAGCCGTAATGCTAATGCGCATTATACGATCGTAGCGCATGCGCATCGGCCGCGGATCGGCCGGCGCCGTAGCGCTA
ATCGTAATGCTAGCTAGCCGATTAGCGCATGCCGGCGCGCCGCGGCTACGATCGTAGCGCATATATATGCTATATAGCT
AGCATTATAGCGCGCGCGCTAATATATATGCCGGCATTACGATATGCGCGCCGCGGGCATTAAATATATCGTATATAGCTAT
ATACGATCGGCCGCGGATTAGCCGCGATCGATATGCTATAGCGCGCGCTAATTACGATTATACGTATACGCGTATACGTAC
GTATAATGCCGGCCGGCCGGCTAGCCGATCGTACGTAATGCCGATATTATAATGCGCTACGTAGCGCCGTAGCCGTACG
CGTATAGCTAGCCGATGCTAGCGCCGTACGCGTACGCGCGCGCGTACGTACGGCATATTAATATATTACGATATCGGCT
ACGCGCGGCATGCTATAATATGCCGCGGCATATTAGCGCCGATCGTATAGCTATAATATGCGCTATAATATATGCCGATT
ACGGCATATATATTATAATATCGTAATCGGCTAATTACGCGGCATTAGCCGGCATTATAGCGCATGCTAGCTACGGCGCT
AATCGCGATGCGCGCTAATATTACGTAATATCGCGATTAAATCGATATGCCGGCATGCGCGCGCCGATCGTACGGCGCTA
CGCGGCGCGCCGATCGTAATTACGTAGCATTACGATCGCGCGCGTAATGCATGCGCGCCGGCGCATGCTAATCGCGCG
ATTAGCCGGCGCTAATGCCGGCGCGCGCATCGGCTATATAATGCTACGCGGCCGATGCATTATACGTAGCATGCTAGCT
ATAATGCATCGTAGCGCATTAAATGCCGGCTATACGTAATGCTACGGCTACGCGGCCGATCGATATCGTAGCCGGCCGTA
TATATATATAGCCGCGGCTAGCGCATATGCTAATATCGATTAAATGCATATCGTAATTAGCCGTATAGCTACGTAGCGCCG
TTAATTAATATCGTAGCTACGATGCTACGGCTAATTATATAGCATATCGCGCGCGGCCGATATCGCGGCCGCTACGGCGC
CGTAGCTAATCGTAATGCCGATGCGCATATCGCGGCCGCGGCTAGCCGATTACGATATGCCGGCTACGATCGCGGGCGC
ATATTATATAATCGTAATATGCGCCGATGCTAGCGCCGTACGCGATTATACGATCGCGATGCATTACGTACGGCCGCGTA
TACGCGGCTATAATGCTAGCATCGGCATCGTAGCGCATGCTACGATCGATTAGCTAGCGCCGCGCGGCCATTAAATTAAT
GCCGCGCGCGGCCGCGCATCGATGCTACGGCTAATGCATGCTAATATATATATTACGATCGTAGCATGCATTAGCATT
GCCGATTAAATTAATGCATATGCGCTAGCGCGGTAGCATATCGCGTACGGCGCCGATCGCGCCGTACGATATATAG
CGCATGCTATAATCGCGCTATAGCATCGCGCATGCTACGATTACGATTAAATGCCGGCGCCGATATTAGCTATAT
AGCCGATGCTATACGCGGCCGCGCTAATGCATTATAATGCATATGCGCCGTATAGCGCCGGCGCATGCGCCGTACGC
GCGTACGATATATGCTATAATGCCGGCCGCGTACGTACGCGTACGTAGCATTAGCGCGATCGGCGCCGCGGCTACGA
TCGTAATATGCCGTATATAGCGCTATAGCCGCGGATTAAATGCCGCGCGATATGCGCATGCTAATGCCGGCGCGCATTAAT

CGTACGGCATATATTACGCGCGCGCGGCATATTAATATCGTAGCATTAGCCGTATATATAGCATGCCGCGCGCGTATACG
ATGCGCATGCGCATCGGCTACGCGATATGCCGTACGATTACGTAATGCATTACGGCGCCGATGCATGCCGTAGCTATAA
TCGGCTAGCTAGCTAGCATTAGCGCTAATGCCGATGCATCGCGCGTAATCGCGCGATCGATGCCGATATATATCGTATAT
AGCTATACGTATAGCGCCGATATTACGGCTATACGGCCGCGCGCGCGCATCGATATATCGCGGCCGGCGCCGATATATC
GATTAGCCGATCGCGTACGTACGCGCGCGTATATACGTATATAGCATATATCGCGGCGCATGCGCCGATTAGCTACGCG
CGCGCGCGGCTAGCATATGCATATCGATCGATTATATAGCCGATGCATGCGCCGTAGCATATATATTAGCGCGCTATACG
TAGCGCGCCGGCATTAAATCGGCATGCCGATGCATTAGCATATATATTACGCGCGTAATCGTATAGCGCGCTACGCGGCA
TATCGTACGTAATCGCGTACGATGCCGCGATCGATTAGCTACGTACGCGTATAGCCGCGGCTAGCATCGGCTAATGCTA
ATGCATATTAATTATACGCGTAGCTATATACGGCATTACGGCATCGCGATCGATTATACGATATTATACGCGGCCGTATAT
AGCCGATATATTACGCGGCCGATTATAGCTAATATGCTAATCGCGATTACGCGCGCGGCCGGCTAGCGCATATTATATAA
TGCCGCGCGCGTAATGCATTAATCGGCTATATACGTACGCGTAGCCGCGATTAGCGCGCTATACGTACGCGTAGCATAT
TAGCTATATAGCTAATCGATATCGATTAATATCGCGCGTATATAGCTACGCGATTAATCGCGGCATGCCGCGTAGCCGAT
GCCGCGCGCGGCATCGATCGATTATACGATATATCGTAGCATTAAATGCATCGGCATATCGTAGCATTAGCGCGCTATATA
CGTACGGCCGATTAGCCGTAGCCGGCCGGCCGGCTATACGTAGCATTATATACGCGGCCGGCATTATAATATATATGCG
CGCCGCGATATTAATCGCGTAGCTACGTAATATCGATTAATGCATGCCGCGTATATATATAGCATGCTATAGCGCTAATCG
CGTAATATATATGCGCCGATCGCGGCGCATTAAATATATCGATGCATGCCGGCTAGCCGGCCGATCGGCGCGCCGATGC
GCTAGCGCATTATAGCCGGCATGCTACGCGGCATGCATTAATGCATCGCGGCTAATATATGCCGATTACGGCCGGCATA
TGCATGCGCTATAGCGCTATATAATCGCGCGTATAGCGCCGGCGGCCGCGCGCATGCGCTAGCTAATATCGATCGCGC
GCGATTACGTAATTAGCGCTACGATATGCATGCATTAACGCGCGTACGTAATTATACGATTAGCTATACGATCGATTA
ATGCGCATATCGATTACGCGATATATGCTATATACGATCGTACGCGCGTAATGCGCATCGTATACGATCGGCGCATGCCG
ATTAGCATATTAATCGTATAATATTATAATCGGCGCGCGCGCTAGCCGCGCGCGCGATGCATTACGGCTATACGCGGCC
GATTAATGCGCGCCGATGCGCATGCTATAATTAGCGCTAATATCGCGGCGCATGCTAATGCGCATATTAATGCATTACGA
TATCGCGGCATATATTAATTACGGCTACGATATCGCGATATTAGCTAATTAATGCTAGCATGCTACGTAATATGCATTAGC
CGCGCGGCCGTATACGATCGTAATATATGCTAATCGATCGTACGGCCGCGCGGCTAGCCGGCCGTATAATCGTAATGCT
AATATGCTACGATATCGCGATGCTATATAGCCGTATAGCGCCGCGGCTAATATGCTACGATATATATGCGCATCGGCGCG
CGCATATTAGCATATGCGCATGCGCCGCGGCATATTAGCGCTATATATACGGCTAGCATTAAATATGCATCGATCGATTAC
GATATATGCGCATGCGCCGATTAATGCATCGCGATGCATATGCCGATTACGGCTAATCGATTACGCGTAATATGCCGA
TCGATTAATTAGCGCTAGCGCATTATAGCATATGCGCATGCTAGCTACGTAGCATGCCGATATTAGCTACGATATATCGTA
ATATTAGCATGCGCATCGATATCGATTAGCGCTAATATATATTATAGCGCCGCGTACGCGATATGCCGTACGTACGCGAT
CGCGCGCGCGTATATATACGATCGGCGCCGGCATGCTATAGCGCGCATGCATCGATCGATCGTAATGCTATAATTAATG
CCGATTAGCGCTAATCGATGCCGTATACGTAATGCTAGCTATACGATTAGCCGGCTATACGGCCGGCATGCTAGCGCTA
TACGTAATCGGCGCGCTATAGCGCGCATTAGCCGGCATATTAGCTAGCGCGCGCCGCGCGATGCGCATCGCGTATATA
TACGATGCGCATATCGGCTAATGCTATAATGCGCTATAGCTAGCCGATTAGCGCTACGTAATCGGCATTACGATCGTAAT
TACGATGCGCTATAGCATCGTATAGCATGCGCTACGTACGTACGTAGCTAGCGCTAGCTACGGCCGATTATATACGATAT
ATATCGGCATTATAGCCGGCATCGATCGGCATGCGCGCGCATATATCGGCTACGCGTAGCATCGTATATAATTAATTATA
CGATGCCGCGCGCGTATATAATCGCGTATAGCGCCGCGCGCGCGCATCGTACGATATCGTACGGCATCGCGATCGATGC
CGGCGCGCATCGTACGCGTAATCGATATTAGCCGTAATCGGCCGATCGCGGCGCTACGGCTAATATATGCATTATACGA
TGCCGCGCGCGCATTAATATCGGCTATATATAATGCATGCTAATGCATTAAATGCTACGGCATATCGTAATCGCGGCT
AGCCGATCGGCTACGCGTACGCGCATATTATAATATCGATATATGCGCCGGCTAGCCGATTAATTATAGCTATAATCGATTA
TAGCCGGCCGATCGTAATATGCATGCCGGCCGTATACGATATCGATATATGCTAGCATATTACGTAGCCGATTAATGCG
CGTATATACGATCGCGGCTAATCGATCGTATACGATTACGGCATTATAGCGCATGCGCCGTAATATCGCGCGTAATTATA
ATCGGCCGTAGCCGGCTAGCGCATATCGGCATCGATCGGCCGCGTATATAATATTATAGCGCCGGCGCATGCGCATTAT
ACGATGCATTAATTAATTAATGCGCGCCGTATAATATTAGCGCTACGATCGTACGGCGCCGTACGCGGCTACGCGGCGC
ATATGCATCGATATTACGGCTATAATTAATATGCTATAGCCGTATAGCGCGCTAGCGCATCGCGGCGCATTATAGCATGC
GCATATTAGCTATATAATATTAGCGCCGATCGCGATCGATGCATTAATATATCGGCCGGCATCGTAATGCCGTAGCGCTA
TAGCTAATCGGCTAGCCGTAGCATTATAATCGATGCGCCGTAGCTATACGCGGCATATTACGTACGGCGCGCTAATGCG
CATCGGCGCATTAGCGCCGATGCTAATTATAATTATATAATTAGCGCGCATTAGCCGGCGCCGTAGCTAGCATGCCGTAA
TCGCGATTATAGCGCCGCGTATACGGCGCTAGCGCTAATCGCGGCATATTAGCGCCGATTAATATTAGCGCCGCGCGAT
ATATTACGGCCGATCGATGCGCTACGTAATCGTAATGCGCATCGGCGCATTAGCCGTATAGCCGTACGCGCGCGTACGG
CATCGCGATATATATGCGCCGGCTAGCCGTAGCTAATGCCGCGATTATATATATAGCGCTATACGATGCTAGCGCATCGG
CCGATATGCCGCGTAGCATTATACGGCGCTACGTATAATATATATTAGCCGTAGCGCCGGCTATATATAGCTACGTAGCC
GGCATCGTACGGCTATACGATATATGCATTAGCATATATTATAATGCCGATGCTAATGCGCTAGCTACGATTATAGCTACG
TACGATATATGCGCGCATTACGCGGCGCTAGCCGCGATCGGCTAGCTATATATAGCCGTATAGCTACGCGATATATGCG
CATCGTAATATCGATATGCGCCGTATACGATGCTAGCGCTAATCGATGCGCATGCCGGCCGTATATAGCTATAGCATATG
CCGGCATCGGCGCATCGATTAATCGGCATTATAGCGCCGTAGCATCGGCATTAAATTAGCTATAATTAATGCATGCGCT
AATTAGCATATTAGCCGTACGTATATAGCCGGCATGCTAATGCGCTACGGCGCCGGCATGCATTAATGCTAATTAGCT
AATGCTATAGCGCCGTATAGCATATTAGCATATCGCGGCATGCTATACGCGGCATATATTATACGTAATTACGTAGCATCG
CGTACGTAGCATTAAATATGCGCATGCGCCGTAGCATATTAGCCGCGCGCGCTACGTAATATCGATTAATATCGCGGCC
GGCCGGCGCGCGCGCCGATGCGCATGCTACGCGCGCGCGCTATAATATGCGCGCGTAGCGCGCATATGCTACGCGG
CCGATATGCATATATGCATCGGCGCGCTATACGTATATAGCCGATATTAGCATATCGATGCCGATATATCGCGTAATCGAT
TAGCTATACGCGCGTAGCTAGCGCATGCGCTAGCATGCATTAGCATATTACGATTAATATGCTAATCGCGGCATTAGCGC
GCATATTATAGCCGCGATGCATGCATTATAGCGCTACGATTAGCCGCGTAGCATGCTATATAGCTAGCGCTAATGCGCCG
CGATCGTATACGCGTAGCGGCGCGCCGTAATTAATATTACGTAATGCGCTAGCATATGCGCTATATACGCGCGATATTAAT
ATTAGCGCGCATTAGCGCATATCGTATACGTAGCGCCGATCGGCATCGATGCATGCGCTACGCGGCCGCGGCCGATAT
CGCGTAATTATATACGCGGCATATATGCCGATGCTACGCGTAATCGATTAATATGCCGATTAGCATGCGCATGCCGCGAT
ATGCCGTAGCTACGTAGCATATCGATATCGGCTAGCTAATGCTAGCATATATATTATAATATATATCGATTACGTATACGGC
CGATCGATTAATATTAGCATGCTAGCGCCGGCATCGTATACGTAGCGCATATGCGCGCGCGCGCCGCGTAGCTATAGCC
GATATCGCGGCCGGCTAATGCGCATTAGCGCATGCTATAATATCGCGTAATATATTAATTAATGCTAATTACGCGTAATGC

ATTACGCGCGGTATAATCGCGCGCGGCATGCGCTATATATAATATCGCGATCGTACGCGTAGCCGATGCCGCGATATA
TATGCCGCGTAGCATTATAATTAGCTATATAGCGCCGGCATATGCCGTAGCGCCGGCCGATTATACGTAATCGCGTATAG
CATATGCGCGCGCATTACGTAATTATAGCGCTAATTATATACGTATAATCGATCGTAGCATGCGCCGTACGTACGGCATG
CCGTATATAATATGCTACGTAGCTAGCCGGCCGGCCGATGCGCTACGATTATACGGCGCATTAAATTAATGCATTAGCATT
AATCGTATACGGCTAATCGCGATGCTATAGCCGCGTAATGCATATCGGCATATCGTACGATTAGCTACGGCTATACGGCC
GTACGGCTATAGCCGATTAAATTAATGCGCTACGTACGCGGCCGCGTATATAATCGTAGCTATATACGTAGCCGGCTAGCA
TATTATAGCATTACGATGCATTATAGCCGCGGGCTAAATTAATTACGCGATCGCGGCGCATCGATTATAATATCGATGCGCAT
CGGCATATATATCGCGATATTAGCATGCATTAATCGATCGTACGCGATATCGTAATGCTATACGTAGCCGCGGCCGCGCCG
CGATATGCTATATAGCATTATAGCATGCCGTACGGCGCTACGCGGCCGCGCCGTAATGCTACGCGTATACGCGCGCGGC
ATGCGCGCCGTAATGCGCCGATATCGGCGCGCGCATGCCGATGCCGATATGCGCGCTAGCGCTAATATCGCGTACGTA
ATCGCGGCATCGGCTAATTAATATATGCATGCCGCGATATCGGCGCATGCGCTACGGCCGATTATATAGCCGATCGCGA
TGCTACGGCGCCGATCGGCATCGGCCGATTAAATGCGCTATAATGCTACGATGCATCGTATACGTAGCCGTATACGATATA
TCGGCGCATTAAATGCATCGATGCATCGATATATTACGCGATATGCTAGCTAGCGCATGCCGCGATGCCGATGCCGATCG
CGTAGCATGCTACGCGTACGTATAGCATTAGCATATTAGCCGTAATCGATGCCGGCCGATCGTATATATAATATATATGCT
ATAGCTATACGTAATCGCGTACGTATACGATCGATCGCGATCGTATATACGCGCGGCATGCGCTAGCGCTACGCGTAATT
ACGGCCGATATATCGGCGCGCCGCGGGCTAATGCATCGTAGCGCTAGCCGATATTACGATTAGCATTAGCTACGGCCGAT
CGCGCGGCGCATGCTAATGCATGCCGCGATATCGATCGGCTACGATTACGGCTAATATATGCCGTAATTATACGTACGTA
ATTAATTACGATATTATAGCTACGTAGCTAGCTACGATCGGCGCCGTAGCATCGGCCGCGTAGCATTATAGCATTAGCAT
TAGCATATCGTAGCGCATTCGCGATTACGGCTAATATCGATCGGCTAGCATGCTATAATTATAGCATTAAATCGATATTTATA
TAATGCATCGTATAATATATTAATATCGCGTACGCGCGCGGCATGCCGCGCATATGCGCTAATTAATCGATATCGATATA
TGCGCGCCGCGTAATATGCTAATATATCGCGATATATTACGATATCGATGCTACGATGCGCGCATATCGCGCGCGTATAC
GTAGCGCCGCGATCGATCGATGCATCGTACGATGCCGCGGCATGCCGATGCGCGCGCCGCGGCCGTACGTACGCGCG
TATACGTATAGCATATGCTACGCGTATATAATATTAGCATCGGCCGCGTAATCGGCATATCGATGCGCCGCGCGCGATAT
CGCGTAGCCGTAGCATGCTAATCGCGGCCGATATCGCGGCTATACGTAATTACGTATAGCCGTACGTAATCGCGGCCGA
TCGCGCGCGTAGCGCATATTACGTAATGCCGATCGTATAGCCGCGCGGCATTATAGCGCCGGCGCGCATGCTATATATA
ATGCGCCGCGGCTAGCTATACGCGCGTAGCCGTACGGCGCTAATCGGCCGCGCGCGCGGCCGATGCCGGCTACGTAG
CGCCGGCGCGCGCTACGCGTAATCGCGATTAGCTACGGCTAGCTACGATATCGCGTACGCGGCTAATCGATTAGCCGC
GGCTAGCTAGCATTAAATTAATCGATTAGCATCGCGTATAATGCGCATTACGATGCGCTAGCATGCCGTAATGCCGATTAC
GTAATGCTATATATAGCCGGCGCGCATTACGATTAGCTACGATCGTATACGATATCGGCGCTATAATTATATATAGCGCTA
TAATCGTACGCGATGCATTAATATCGCGATCGATCGATCGGCCGCGTAGCGCTAATTAGCCGCGCGTATATATAATTATA
ATCGTATACGCGATTAATATATCGATCGCGATCGGCTACGCGGCTAATCGCGTAGCATATCGCGGCCCATATCGGCCGCG
CATCGCGATTATAATATCGATATGCATTAGCGCCGTATAGCTATATAATGCCGGCTATATAATATCGATGCTAGCCGTAAT
TACGCGGCCGATCGCGATTAATCGGCGCATGCGCGCTATAGCGCCGATGCGCCGCGGCCGCGCCGATGCATTATATACGAT
CGCGTACGCGTACGTAGCATATATCGCGATTACGGCATGCGCCGCGTACGTAGCTATACGATATTACGATGCCGCGATT
ACGTAATTAGCCGGCCGGCCGTACGGCATCGTATATAATCGATCGCGATGCCGCGCGGCTAGCTAGCATTAGCTACGTA
CGTACGTATACGATGCGCTAGCTATACGCGTACGCGTACGTATAATATTAGCGCGCGCATGCATGCCGATTACGATTATA
GCGCGCCGATATGCATATTAATATATATGCTACGTAATCGATCGGCATATATATGCCGTAGCATCGGCCGATGCATCGCG
GCTAGCATTAATGCGCTATAATGCGCCGATTAGCTATATACGATTAGCATGAGCGCCGTAATTACGGCTATATAA
TCGATTAATTACGATATTAGCCGATATTACGATCGGCGCATATGCATATGCGCCGCGCCGTAGCGCGCGCATATTA
TATCGCGTAATGCGCCGTACGATATGCGCCGGCATGCGCATATGCATTACGGCGCATTATACGTAGCATCGATGCTATA
GCTAGCATGCTAATTATACGGCCGTATACGTAGCATCGTAATGCGCATATTAATATGCATGCGCGCATCGCGGCTACGTA
GCATGCGCATGCGCGCGCGCGCGGCCGGCTAGCTACGGCTAATATATTACGATTAGCATGCGGCCGGCTATATAGC
ATTAGCTACGGCGCGCTAATTAATCGTACGATATGCCGATGCCGCGCGCGTAATTATAATTACGCGATGCTAATGCCG
TATAGCGCTATAATATATTATACGTATAGCGCTAATCGATCGTATAGCGCATCGGCATATCGTATAATCGATTATACGTATA
CGCGTATAATCGATGCATTAGCGCATCGATCGCGGCCGATTACGCGCGATTATAATGCTAATCGATCGGCGCCGTACGC
GTAGCATATTAGCCGATGCCGTACGATATTATAGCGCATATGCGCATTAAATATGCCGGCTAATTATACGTAATGCCGATAT
GCATTACGCGGCCGCGATATGCATTACGATATATCGGCGCATCGGCTATATACGCGGCATCGGCTAATATTACGATCGTA
TACGTAGCGCTAGCATCGGCGCGCATCGTAGCCGCGCGTAGCTACGATTACGTATAGCCGGCATATGCGCTACGATGC
CGTACGCGTAGCCGATCGCGATTAGCCGGCTATAATTATAATCGATTAGCCGGCATTATACGCGCGATTAAATGCCGATCG
ATTAATTATAGCATTAAATATCGTACGATCGGCATATCGGCGCGCATCGCGTATATAGCTAGCGCGCCGCGTATATATATAG
CGCCGTAATCGTAATCGTACGTAGCCGGCTATAATATATATGCTATATAATCGATTACGATTATATAGCCGTAGCCGATT
TACGGCCGTACGATGCTAGCATCGGCATCGTAATCGCGATCGCGATCGCGCGATGCTAATGCTACGGCTAGCGCTATAT
ACGCGTACGATTATACGATTAAATGCGCGCGCGCCGGCATATGCTACGATTAGCCGATATATGCGCGCATGCTACGATAT
ATGCCGGCATGCATCGATATCGTAATTACGATGCATATCGGCATGCCGTAGCATCGGCTATATACGGCCGCGCGATTAC
GCGTAGCATGCATCGCGTACGATTAAATCGTAATGCCGATTACGATTACGCGCGGCCGGCATTATACGGCATTAAATGCATT
AATGCATATTAGCCGGCATTAGCCGCGATGCATCGGCCGGCGCCGATTAGCTATATACGTAGCGCCGATATGCATCGGC
GCATTATACGGCGCGCTATACGTAATCGCGTAGCATTAGCGCTACGCGTAGCATCGTATAATATGCATTATACGTACG
ATCGATTACGTAGTAGCCGCGTAATATGCCGCGCTATATAGCATGCTAGCATATGCGCCGCGCTAATCGCGATATC
GCGCGGCCGCGATTAATGCTACGTAATTATATAGCATGCGCGCTATACGTACGATTAGCTAGCATGCGCA
TCGATATATCGTACGTATATAGCATCGATGCCGTAGCTAGCGCTATAATCGTACGATGCGCGCATCGGCTATAATCGCG
CCGGCTAATCGTATAATGCGCCGCGATCGGCTAGCTAATTAATGCTAGCATGCGCTAGCGCCGCGGGCTAGCATGCCGG
CATCGTAATATGCTACGTAATTAATTATATACGATGCTAATTAATTACGATTACGTACGATTAAATTACGGCCGATTACGC
GCGGCTATAATGCCGGCGCCGATATCGGCCGCGGCGCTATAATTAATTATATACGCGTAGCTAATTAGCATATATCGGCC
GGCCGTAGCATTACGGCTAATATCGTACGCGATTAGCCGCGCGCGATTACGCGATATCGCGGCCGATTACGTACGCGC
GATTACGCGCGGCTACGCGCGATATATGCTAGCTACGGCATTAGCGCGCATCGATCGCGATATTACGCGGCCGCGATG
CCGATGCGCTAGCTATAGCGCTAGCCGCGGCCGATTAATCGATATTACGCGATTATACGCGATATATGCTAATCGTAG
CCGTACGTAGCCGTATAATCGTATACGTAATCGCGCGTAGCTACGTAGCGCCGTAATGCCGATTACGGCTAATGCATATA
TATATCGGCCGATGCTAGCTAATCGCGGCTAGCTACGTAGCATTAGCTACGCGCGATCGCGGCTATAATTATAATCGTAC

GATATCGTAATCGGCGCTAATGCTATAATTATACGTACGTATATACGATGCGCATATCGGCCGATATCGATATGCTAGCCG
GCATCGTATAATCGCGCGGCCGATCGCGTAGCCGCGGCATGCGCCGTAGCTAATATATGCTAGCATGCATTATATATATA
TACGTAATTAGCTACGGCTACGGCGCGCCGCGCGCGTAGCATGCTAATTACGATATGCATGCCGATGCATGCCGCG
CGGCATATTATAATGCCGTAGCGCGCGCGCATGCTACGATATCGATATATATGCTATAGCATGCGCCGTAATGCATCGCG
TATACGATGCGCTAATTAATATGCTAGCATATTATAAATTACGGCTATATATAGCATCGATATGCCGGCGCTACGATCG
TATACGGCCGATCGTATAATCGGCTAGCTAGCATCGATTAGCCGTATATATAATTAGCATATCGGCGCATCGATTACGT
AATATCGATCGGCTATATAGCATATATATGCATATTAGCTAGCATATTAGCTACGTATATATAGCATTAGCGCGCTAGCTAG
CCGATTATACGGCTAGCATTAGCATATTAGCTAGCATCGTAATTATACGCGCGTATAATGCTATACGATATCGTATAATATC
GCGTAATATCGTATATATAGCTATATACGTAGCCGTATAATGCATGCCGGCGCCGGCCGATATTAATGCTACGGCCGATG
CGCTACGCGTAGCCGCGATATATGCATGCGCCGCGCGCGCTACGTAATGCCGTACGTATAATATATTATAGCCGTATA
CGATATTATACGATATATATTATATAGCATATCGGCATTACGGCTAATATATCGTAATGCCGGCTAGCTAATATTACGCGAT
ATTACGGCCGGCATGCGCATCGCGTATATAGCTAGCGCCGCGCGCGATATTAGCTATATATAATCGGCGCTACGGCGCT
AATTACGTAGCATCGTATATACGTAGCATCGTAGCGCTAGCCGTACGATTAATATGCCGATTAATCGCGTAATGCGCGCA
TGCCGATGCGCTAGCTATATACGTATAATATCGCGTAGCGCGCGGCCGATCGATATGCATCGGCGCCGATATTATACG
GCGCGCTAATTAGCATATCGTAGCGCGCTACGTAGCTAATCGTAATGCATATTAGCATCGTAGCTAGCATGCATTAATTAG
CTAGCCGCGATTAATGCATATATGCATGCATATATATTAATTAATCGGCCGCGATCGTATAGCATGCATCGCGCGCGATG
CGCATCGTATATAATCGCGCGGCATCGCGCGTATATAATATATTAATATATATTAGCTAATGCGCATGCTATATACGCGCG
GCATATTACGGCTAATGCGCCGATATTATACGTATATAGCTATACGATGCGCTAGCTATATAATTAATTAATATATCGATCG
ATCGCGTAGCGCGCCGTACGATCGATTATACGCGCGCGCGCGGATTACGATTAGCCGGCCGGCTAGCATATTATAATTA
TGCTAGCGCGCTATAGCATGCCGATTAAATTAATGCTACGCGTAGCATGCTATATATAGCTAGCGCATATCGCGTATAC
GCGCGCGCTACGTAGCTATAGCGCATGCGCCGCGTAGCATATTATACGTACGGCATCGTAATGCTAATATGCCGAT
ATATGCATGCCGTAGCATTACGCGGCCGTATAATGCTAGCTATATAGCGCCGTATAATGCGCCGATCGCGGCCGATATAT
TAGCCGGCATTATAATATGCGCTACGGCGCTAGCTATACGCGCGGCCGCGCGGCATTATAATATGCTAGCCGCGCGTAT
AATCGTAGCGCGCGCTAATATGCTACGTACGGCTAGCATTATACGGCCGGCCGTAATGCATATCGGCTAATGCGCCGCG
ATTAATATCGCGATCGATTAATGCGCCGTAGCCGGCCGTACGTAATGCCGCGCGGTAGCCGGCGCCGATATCGATC
GCGATATATCGCGGCTAATGCTAATTACGCGGCGCGCCGGCATGCTATAGCTATATAGCCGATATCGTATACGCGATGC
GCATATGCCGATGCCGTATAATTAGCGCTAATCGGCTATAGCTATATATAGCTACGTAATTAGCCGTATAATCGTATAGCT
ACGTATAGCGCGCATATTAATTAATATCGATTATATACGCGGCCGATGCTAGCCGGCCGATATTAATCGCGTAGCATTAA
GCGCGCTATAATGCATATCGATGCGCGCGCATATATATCGGCCGGCCGGCATATGCTATACGCGTAGCCGGCGCGCAT
CGGCCGTATAATATTAGCGCCGGCTAGCTACGTACGGCGCTACGCGGCTAATCGCGTAATGCCGGCTATATATAATATG
CGCATGCTAGCTAGCTATAATCGTATAATCGGCATCGCGGCATGCCGGCTACGGCATATCGTACGTATAGCCGTAATGC
GCTAGCTACGGCCGCGCGCGCGCGCTACGGCGCATTAGCGCATATTAATGCTATAGCCGGCCGTATACGCGGCCGAT
TACGATTATAATTAATGCTAGCGCCGGCTACGTACGCGGCGCATTACGGCGCATGCTAGCTAATGCATCGTACGGCCGT
ATAATCGGCATTACGATGCATCGCGTAATTACGGCGCGCTACGATCGGCGCGCATTATATATAGCTAGCGCTAATCGTAC
GTACGGCTACGATGCGCCGTATATATAGCATGCATATCGGCATCGGCATCGGCTAGCATCGGCATATATTAGCTAATATG
CCGCGTATAATATGCCGTATAATGCATCGCGTATATATAATGCCGCGCGATATGCGCTAATTATATAGCCGATTACGTAGC
CGATGCATTACGATGCGCCGTATACGATCGGCCGGCGCCGATGCGCTATATACGATCGATGCTAATGCTATACGGCGCG
CCGGCATGCGCGCCGCGTACGCCGCGTACGGCGCATCGGCCGGCTAATATATGCATATATCGTATATCGTATACGATCG
CGGCTAATGCCGATATGCCGATATGCTAGCATGCTAGCATGCATATTAGCCGCGTAATGCCGTAATGCCGTAATCGGCG
TACGATATCGGCATCGGCTACGGCATATCGTAGCTAATTAATCGGCCGTAATCGGCGCTACGGCATTATAATCGCGTAAT
GCTAGCTAGCTATAATCGTACGGCGCTATACGCGCGTAATGCATTACGGCCGGCATGCGCGCGCCGTATATATACGGCG
CTACGGCCGTACGTAGCTAGCCGATATGCTAGCTAGCGCTATACGGCGCATATATATATATTACGTAATATATCGTATA
GCCGCGGCCGATGCCGATATCGATGCTAATATCGATCGCGTAGCCGCGCGCGCGGATATGCCGGCTATATAGCATGC
TACGGCTATATACGTAATGCGCATCGTATACGGCCGATTACGCGTATACGCGTACGTACGATTACGTATATAATGCGCCG
TAATCGTAGCGCCGTAGCGCATATATGCGCATATTAATATCGCGTAGCGCGCCGATGCTAGCATATGCATCGATTACGCG
GCATGCATCGTACGATTAGCGCCGGCTATACGGCCGCGGCTATATATAATATATATTACGGCTAATTATAATTAGCCGGC
GCCGGCGCATCGGCGCTAATATGCCGTAATTAATATATATCGCGGCTATATAGCGCCGATCGCGGCTAGCGCATCGATG
CATCGCGTAATATATGCATGCGCGCGCATGCCGCGATTATAATGCGCCGTAGCATATCGTAATTATAGCTATATAGCCGA
TGCATCGGCTAGCTATAGCTACGGCGCGCCGTAGCTATAATTAATATGCGCATCGTAATTACGTACGATCGATTAATTAG
CGCGCTAATGCCGTAATCGCGATGCCGGCCGTACGATATATATGCTATATAATGCTAGCGCCGGCGCATCGGCATTAGC
CGCGGCGCATTAAATGCCGATATGCCGTAGCCGGCGCCGGCTAATCGCGGCATCGGCTAATTAATCGGCGCATGCATGC
CGTATACGTATAGCTAGCGCATTATATACGGCGCCGTAGCATTAGCATGCCGCGCGATCGATATCGGCCGCGATGCCGC
GATATTACGTAATATGCTATATATATATAAATTATAGCGCGCTACGGCTAATCGTATACGATTATACGCGCGCGCGTACG
TAGCGCGCCGGCGCCGTATAGCTAGCCGGCGCATATTATAGCTACGATATCGTAGCATTAAATATATATATATCGGCTAAT
TAGCGCATATGCATTACGATGCGCTATAGCGCCGCGGCGCTAGCTAGCTATAATCGATGCTATAATTATAATGCATCGGC
CGATTACGCGCGGCCGCGGCATGCCGGCATGCTAATATTATAATCGATGCGCCGGCCGTAATATCGTACGCGCGATCG
ATTACGATTATAGCTATACGCGATTAGCTACGTATAATATCGATGCGCTACGTAGCTATATATAATGCGCATTAATGCTA
CGATATATATTATAATCGTAATCGGCTACGCGTAATATCGTAAATGCGCATTAAATATCGATTAAATCGGCTATAATCG
CGTATATACGATTATAATCGTATATAATTAGCATTTATAGCTATAATTATATAGCATGCATCGGATTATAGCTATAGCATGCA
TATCGATCGATCGCGCGTAATATTACGCGGCATTATAGCATGCGCATGCATTACGTATAATATGCGCATTAGCATTATAAT
ATGCATTATAGCATTATAGCATATCGTAGCCGATGCATCGATATTATACGATTATAATCGTATAGCTAATGCCGATCGATGC
TATAGCATCGCGATCGTAATATATCGGCGCTAGCGCTACGATGCATATTATAATCGCGATGCGCATGCGCGCGCCGGCA
TTACGTAGCGCCGTAATATATTAATCGCGCGCGTAATATTATATAGCTACGGCATTAAATGCCGTAGCCGGCATTACGGCA
TTATACGCGTAGCTATAATGCGCTAGCTAATGCCGGCCGATATTACGGCGCCGATGCCGTAGCCGCGGCCGATGCATTA
CGATTATACGATGCATGCGCTACGTATAGCGCGCGCATTAGCGCCGCGCGCGCGGCCGATGCCGGCATTAAATTAGCCG
ATTAATATGCCGTATACGCGTATAGCCGTAATATGCCGGCGCATCGCGATATGCCGATCGCGTAGCGCGCGCCGTACGT
ATAGCTATAGCATGCATGCGCGCATCGATATCGCGTATAATGCCGCGCGCGCGCCGCTAGCATGCTATAATGCATATCG
CGATATATTAATATTATAGCTATAGCTACGGCCGCGGCATGCATCGTAATGCATATTATAATATCGCGTAGCTAATCGATTA

GCGCATATTAATATCGGCTACGATGCATCGGCTACGGCCGATGCTACGGCCGGCCGATGCATGCATTACGGCATCGGC
CGCGCGGCTATAGCTACGATGCGCGGCTAATATATTAATGCATTAGCGCATTAGCTAATTAGCCGGCATGCCGATATTA
GCATTATAGCCGATGCTACGTAATTAGCATATGCCGGCCGGCGCCGTACGATTAGCTATACGCGATGCGCTAATGCATG
CGCCGTACGGCGCGCGCGCATCGATATCGATCGGCTACGTATAGCGCATGCTAAATTAATTACGATTAGCTATATAATCGC
GGCGCGCATATCGATCGATGCTAATATATATGCTATAGCCGTAATATGCTACGTAATATGCGCTATACGGCATATATGCGC
ATATTACGTAGCATGCTAATCGCGGGCCGCTAGCTAATGCATTAGCCGGCCGTAGCTAGCCGCGGGCCGATATATTACGG
CCGCGCGATCGTACGCGATATTAATCGCGATCGGCCGATATATCGCGATATCGGCCGGCATCGGCATATGCCGTACGTA
TAATCGATGCGCTACGTAGCATTAAATATCGTAGCCGATATGCGCCGATTAGCCGTATAATTAATTAATATATGCGCTAC
GATTAATATGCATATATCGATATATGCGCATTAGCTAGCGCCGGCATGCATATGCGCCGATTAATATATATTATAGCTAATA
TTAGCCGATTACGATTAGCTAATTAGCGCATATTAGCATGCATATCGTAGCGCATGCCGCGGGCCGTATAGCTAGCATCGC
GCGCGGCATATCGATCGCGCGTAGCATCGATATCGCGGCCGGCCGTAGCCGATCGATATGCGCCGCGCGTATATACGA
TGCATGCCGTAATCGCGTATATATATATACGGCATCGGCTAATTAGCGCGCATGCGCGCGCATGCGCGCGCTAATATCG
ATTACCGGATTATATAGCCGATATGCTACGGCATATCGGCCGCGATCGGCATCGTATATACGGCATCGGCTAGCCGGCA
TCGGCCGTATACGGCTAATTAGCCGATATTACGATCGTACGCGCGGCATCGGCTATAGCTAATCGCGATTAATCGATTAT
AGCCGTATACGCGCGCGATCGGCGCATCGATTAAATTACGCGTATACGTATACGTAATCGTACGATTATAATATCGTACGC
GATTACGTAATCGGCCGTAATTAATATGCCGCGCGATATCGGCCGTATATAGCGCCGATGCGCGCTACGTAGCATGCTA
TACGTAGCCGTATATATAGCCGGCGCCGCGATGCATATGCTACGCGGCCGGCATATGCCGGCTAATCGTAATGCCGCG
TAGCTAATGCGCCGATTAATCGCGGCTACGTACGATTACGGCATGCCGGCTATAGCCGATGCCGCGCGCGCATCGGCCG
GCATTATAATATTATATAATTATATACGTATATACGTACGTACGCGATCGCGTACGTAATTATAATGCCGGCGCATGC
CGATCGATATCGATTAGCGCATTAGCTATACGGCCGTAATCGCGCGCATCGTAATCGGCCGCTAATTACGATCGCGG
CCGCGTAGCCGCGGCTACGCGGCCGTAATTACGCGCGATATATTAGCGCGCCGTAGCTATACGTACGCGGCTATACGG
CATGCTAGCATCGCGCGATGCATTACGTAGCCGATGCATCGATTAGCATCGTACGATGCCGTAGCTACGATGCCGTAAT
ATTAATATGCTATATACGGCTAGCTACGGCATTAAATCGGCTAATGCTAATATGCTAATCGATCGGCATATGCGCTAGCTAC
GTATATAATTATACGCGCGGCGCTAATCGTAGCTAATATTAATCGCGTAATTAGCATGCATGCATCGGCATCGTAGCTACG
TACGATATTACGTAGCATTAGCTATATATACGATTACGGCGCATGCATCGTATAATGCTAGCATCGGCTAATCGCGCGCG
CGCGTATACGATTATACGATTAATTAATATGCCGCGATTATAGCCGCGGCGCGCGCATTATACGATTAAATGCTAATATCGT
AATATATGCATATCGGCGCTATACGATATATGCCGTAGCGCCGATATTAGCGCTAGCATTATAGCCGATGCGCGCTAATA
TTATACGCGATCGCGCGGCGCATATATGCATCGATCGGCCGATTAATATATGCATTAATGCCGCGATGCGCATCGCGAT
GCTACGCGGCGCATTAGCCGATGCGCTAGCTAATATATCGCGCGTATAGCATGCATTACGATATGCGCTACGGCATGCC
GTACGCGGCATATGCTAGCCGGCCGGCATCGCGTATAATCGATATCGGCATTACGCGATTAGCGCGCATATATCGATTA
GCTAATTACGTACGATATTATATACGTATATAATGCGCATTAGCGCCGTACGTAATTATAGCGCTATACGGCTACGCGGCA
TGCCGTAATTATATAGCTATATATATAATGCATCGCGTACGGCTAGCCGGCATCGATCGGCCGCGGCTACGGCGCGCGC
CGCGCGGCATTACGTACGGCTAATGCTAGCGCATCGATGCGCCGTACGTATAATCGATGCGCCGGCGCGCGGATTATATAC
GCGATTAATCGCGGCCGGCGCATTAAATGCCGGCATATGCTACGATCGATTAGCATCGGCTACGGCTACGATCGCGGCG
CCGTATAGCATCGGCGCGCTAGCTATATACGATGCATATGCCGATCGTAGCCGTATAATCGGCTATACGGCGCCGGCTA
GCTAATTATATAGCTAATGCCGCGCGCGGCGCATCGGCATTACGATCGCGATGCATTATAGCTATATACGCGTACGTAAT
TATACGATTACGATTATATAATGCGCATGCCGGCGCTAATGCGCCGATTAATATGCATGCCGCGGCGCATCGTACGTAGC
ATATATCGGCTATACGCGCGCATCGCGTACGATATACGGCCGCGATCGCGCGCGCTAATTAGCGCTAGCCGGCTACGGC
TAGCATCGTAATGCTACGTACGTATAATTATATAGCCGCGTACGATGCATTACGTAATATTATAGCCGATTATA
TAATCGGCATCGATATGCATCGATATATGCATTATAGCTAATCGGCCGTAATCGATTACGGCGCCGGCGCTATAGCCGTA
CGATATCGTATAATGCGCGCCGTATAGCATCGTAATGCTATATAATTAGCTAATGCTATATACGATGCCGATATATTATAAT
ATATTATAGCTATAGCCGCGATGCATGCCGTAATTAATTACGTAATATCGATTAAATTAGCCGCGTAGCGCCGGCGCCGAT
CGGCCGTACGATATGCCGCGTACGCGGCTACGGCGCATTACGTACGATGCTACGGCCGCGATATGCCGGCCGCGGCA
TATATATATTAGCCGGCATATGCCGTAGCATCGCGATTAAATATCGTAATGCGCTAGCGCTACGGCATTACGCGTAGCTAG
CCGCGCGTAATGCGCTAGCATTATAATTACGCGTAATTACGGCCGTACGATTATACGGCGCCGGCCGTAGCGCTAATAT
ATTAGCCGATTAGCTACGCGATGCTATAATCGTATAATATCGCGTAGCTAATCGATTAAATTAGCATATTAGCCGTAATCGAT
CGCGATCGCGGCTAGCATATGCATATCGGCCGATCGCGATATCGCGCGATTATAATCGGCATTACGCGTAATTAGCCGC
GATATTAATCGGCATCGGCGCTAATTATACGATATCGCGGCCGCGATCGCGATCGCGTAATTACGATATATATTACGGCT
ATACGGCGCCGCGTAGCATATCGATTACGATCGTATACGTACGCGTATAATTAGCATGCATCGTATATATACGGCGCGCT
ATATAATGCCGATTACGTACGATATCGTAGCATCGGCCGGCCGCGTAGCTACGTATAATATTAGCTATACGTACGGCATG
CGCCGTACGATATCGGCATCGGCCGCGTACGTATACGATGCATTAATATATGCATGCGCGCATGCCGTATACGCGGCTA
GCTATAATCGCGATATGCATTATAATATGCTAGCATATGCTAATCGATATCGGCCGGCATCGATCGGCCGCGATGCTAGC
ATTAATGCGCGCGCTACGGCTATACGGCTAATTACGCGATATATCGCGATGCATGCCGTACGGCGCGCTATATACGATAT
ATATCGATTAGCTAATATTAATCGATATTATACGCGGCGCCGCGTAATCGCGATCGCGGCCGTATAGCATGCATCGTATA
CGTACGCGATGCATCGTAATCGTACGATATCGTATACGGCTATATACGTACGCGGCTAATCGTATACGATCGATCGCGGC
ATGCCGCGCGCGGCCGTAGCTAATTACGATGCCGTACGGCCGTAGCTACGTAATATCGATTAAATTAGCATATCGTAATCG
CGCGCGCGGCGCGCATGCCGATTAGCCGTATAGCTACGATCGATCGCGCTACGTATATACGGCGCCGCTAAT
CGATCGGCCGCGCGATGCCGATTGCGGTAGCTATAGCTAATGCGCATATATTAGCATATCGCGGCTATACGGCGCCGTA
GCGCGCGCATGCGATGCGGATTAGCTATATACGCGGCATGCCGGCCGCGATTATACGGCGCGCTAGCATATATATGCC
GCGATATGCGCGCTATACGTACGATTACGCGATCGGCGCTAATATCGTACGGCATATGCTAATTAATCGCGGCTACGATG
CGCCGATTAAATTAGCATTATAATGCGCGCGCTAGCATTATAGCGCCGCGGCGCGCATTAGCGCGCTACGTAGCCGGCAT
TACGATCGTATAATGCCGCGATGCCGGCGCGCTAGCATTACGTATAGCGCTAATGCCGCGCGCGGCTACGGCCGATT
CGCGGCTAATGCATCGATTACGCGTATACGTACGGCGCTACGTACGTATACGATGCATCGGCTAATGCCGTACGTATATA
CGGCGCGCTAATCGATGCCGATGCTAGCCGGCATATATATCGGCGCGCGCCGTAATATGCTATAGCGCGCCGTACGGC
TACGATATATGCGCCGATATATTAATATTATATACGATCGTACGATCGTAGCGCCGATCGCGTAGCTAGCGCATATATGCA
TGGCTATATAGCCGCGCGTAATTAGCGCTAATCGCGATTACGTACGGCGCTAATCGATTAGCATGCATTACGGCGCGC
TAGCTACGTAGCTATAGCTAATGCATCGTATAATTAGCTAGCATTAGCCGGCTACGCGTACGATTACGATATCGCGGCAT
ATATTAATCGCGTATAGCTATATATATATAGCGCTAATGCTATAGCGCTAATTACGCGGCCGCGATTAGCCGGCATCGCG

CGGCATCGCGATTACGGCGCGCGCGCCGTAGCCGATGCATATCGATCGCGATTAATGCTAATCGATCGTAGCGCGCGC
TATAGCATCGGCTAGCTATAGCCGCGGCATCGGCGCGCATATGCCGATTAATCGCGATCGATCGATGCTAGCATTATAAT
CGTAATTAATCGATATCGTACGATGCCGTACGATCGATGCGCGCGCTAATTACGATATCGGCCGATGCTATATAATTAGC
ATCGATATGCTACGATTAATCGCGCGGCCGTAGCCGGCATATGCCGGCCGGCTAGCCGTAATATCGGCGCATATTACGG
CGCATGCTAATTATACGCGTAATATTACGTACGCGGCGCATTAAATTATAGCGCCGATTACGGCCGCGTACGGCTAATA
TGCATTACGGCATATGCTACGCGCGCGTAGCTACGCGTACGATCGTACGGCTATAGCTATAGCTACGGCATCGCGATTA
TATATAGCGCCGTACGCGGCCGCGATATGCGCTATAGCCGCGTACGATGCCGCGTAATGCCGTATACGGCATGCTAGC
TAATGCTATACGGCATTAAATGCGCTATAATGCTACGGCCGGCATCGATTATATAGCCGCGTACGCGGGCTAGCCGGCATT
TACGGCTATAATCGGCTAGCATATATTACGTATACGCGCGTAATTACGTATATAATCGGCTACGCGTATACGGCGCGCGC
CGCGATATATATATGCGCCGCGCGTAATTAATATGCCGGCTACGCGCGGCCGGCGCGCCGTAATATGCCGGCATCGAT
TACGGCCGGCCGGCATGCGCTAGCCGATCGCGTACGTAATGCTAATATTAATATCGGCGCCGGCTAATGCGCGCCGAT
GCATCGGCCGATATCGTAATTAGCCGATCGCGGCCGGCGGCCGATTATAATGCCGATGCTAGCTACGCGTAATTATATAG
CATGCCGTAGCCGCGTAATGCCGATTAATATTACGATTATACGGCCGGCATTACGGCGCATATTAATTATAGCTAGCATAT
ATATTAATGCCGATATTAATGCGCGCTACGCGTACGGCATGCTACGATGCCGATTAATATCGTAGCCGTAATGCATGCAT
TACGTAGCATGCTATAGCCGATTACGGCGCATTACGTACGTACGATGCATCGCGATGCATGCGCTAATGCGCATTAGCG
CTAATCGTATATATAATTAATGCCGATCGGCTATACGATGCGCTAGCGCATCGTAATTATATACGTAGCGCTAGCCG
GCTAATCGATTACGGCCGATTACGCGCGCGCGCGCGGCCGTATACGCGATGCTATACGTACGGCGCTAATCGATCGAT
CGGCGCATATATATATGCTAATCGATATCGATTACGGCTAATATGCGCTACGTACGCGCGGCTAGCGCCGCGCGCGGCA
TCGGCATGCAATCGATATGCGCATCGTACGCGCGCATGCTATACGTAATATCGGCTAATTAATGCGCGCCGCGATA
TCGATATTAGCGCTAGCGCGCGCTATACGATCGCGTAATTAATGCGCATATGCATTACGATATCGGCATATGCCGGCTAG
CATGCGCGCATGCTAATGCGCTAATTAATATTATACGCGATCGCGTATATACGGCGCATTAGCGCTAGCTATAATCGTATA
CGGCGCTATAATATATCGATGCATATCGATGCGCATGCCGATGCGCCGATTAGCATGCTACGTAGCTACGTAATTATAGC
TAATATATATCGCGCGTATAGCTAATTACGCGGCATTAGCTAATGCCGCGATATTAGCCGCGTATACGGCCGCGATTAGC
ATATTACGATTAGCATGCCGCGTACGCGTAGCATCGGCATGCCGTACGATTACGCGCGATATTATAATTACGGCGCTATA
CGCGATTACGGCTAATTAATCGTATATAATTAGCGCATATATATTACGGCCGATGCTATAGCGCATCGTATAATGCGCC
GCGATCGTATACGCGCGTAGCCGTACGGCCGGCTATATAGCTAATATATTACGATCGCGCGGATTAAATTATAATATATTAGC
GCTACGATGCGCTAGCCGGCCGCGATTACGGCATTACGCGTACGATGCCGTACGTATAGCGCGCCGATATTAATATATA
TCGATTACGTAATCGATGCGCGCGCGCCGGCATGCGCTATAGCGCATGCGCGCCGCGATCGGCCGTATAATATGCCGA
TGGCGCATCGTATAATATTACGTAATGCTATACGGCATGCTATACGGCATTAAATTATAATCGCGGCCGGCCGGCTAG
CCGGCTAGCGCGCCGTAATCGATGCATATCGATGCTAGCATCGGCCGTACGATTATATAGCTAGCCGCGTAGCTAGCCG
ATCGATCGATTAGCGCATGCGCTAATATCGTATACGCGCGCGATTAGCTACGGCATGCTACGCGGCTATATAATTAGCAT
GCATCGATCGCGATATATTAATCGGCATGCATTATACGGCCGGCATTATAGCTACGCGTATATACGATCGGCGCATCGTA
ATGCTATACGGCTATAGCCGATTAGCGCATTAGCATATGCTAATCGGCCGATTATAATTAATGCGCGCATTACGCGCGCG
ATATGCATATCGCGGCGCCGATGCCGATTAATTACGTATAATCGTACGCGATCGGCGCGCATTAAATATATCGTACGGC
CGGCCGGCATTATATAATTAATGCTAATATCGTAATCGGCCGCGTATACGTATAATCGTAATGCCGCGGCATCGATCGAT
TACGTATACGATGCATGCTAATGCCGTAGCGCCGGCCGTATATATAATATTATAGCCGGCCGTACGATCGTAGCCGTACG
GCTAGCTATAATCGATTAATCGATGCATTACGTAGCGCTAGCGCATGCTACGTATAGCATCGGCCGGCCGGCCGTATAAT
ATATGCCGTACGCGCGCGCATTAGCCGGCTACGATTAAATCGTATACGCGGTCATCGCGGCATCGGCATATAGCGCCGGC
CGTATACGCGCATCGCGCGCGCATATTACGCGTAGCTAATCGCGTATACGGCTAGCGCATATGCCCGATCGGTATAG
CGCATGCCGATCGCGATCGGCTAGCGCATCGCGATATGCCGGCTAATTAATCGATTAGCTAATGCCGGCCGCGCGGCG
CTATAGCTACGCGCGCGCTAGCATATCGGCGCCGGCTAGCGCTATAGCTAGCTATAGCATCGATTACGATATCGGCAT
ATATTACGTAATGCTAGCCGATCGATTAATCGGCTATACGCGTAGCTAGCGCATCGCGATCGCGTAATTAATGCATTAA
TTATAGCGCCGTACGCGATCGGCTACGTACGTACGATCGGCCGCGATTACGTACGTATATACGCGCGTAGCTAATCGCG
GCGCATGCTATAGCATCGATATGCTACGTATACGGCATCGCGATATATATTACGTATATAATCGCGTATATATACGCGATG
CGCGCCGTACGGCCGCGTAATGCCGTACGTAATTATAATCGCGATATGCATCGATATCGATGCTACGGCATGCGCTATA
CGGCATATTAGCCGTAATCGTAATTAATTAGCTAATTAATCGCGTACGATCGGCATGCGCATATCGTAGCATCGGCATTAC
GATATCGGCTAATGCCGATCGTAATGCTATACGGCATGCCGTAATGCGCATATTATAATGCGCATCGCGATATTAATCGC
GCGCGTAGCATGCCGCGCGGATTAAATTAGCCGGCATGCGCCGCGATGCTATAATATATTACGTAGCTAGCATATGCTAGC
GCTATATAATTAATCGCGGCTACGCGGCGCCGTAATGCGCTACGGCCGCGGCGCTAATTAGCTACGCGCGGCATATCG
GCGCCGATGCTACGATGCGCATTAAATATGCTAGCATCGGCGCCGGCCGATTAGCATTACGATTAAATCGCGGCCGATGCT
ACGGCTACGCGGCATTATAGCCGTAATTAATCGTAGCGCGCTACGCGATATCGTACGGCGCGCTAATCGGCTACGGCTA
GCTAATCGTATATAATGCCGTACGGCCGTACGCGTAGCTAATGCATGCCGCGCGGCATTAAATTATAATCGGCGCCGG
CGCATGCCGATGCTACGGCGCGCATGCATTAACGTAGCGCGCTACGCGATATGCCGGCATTAGCGCCGCGTACGGCA
TCGGCATCGTAATCGTATATAATGCATTAATATGCGCCGGCATATATATTAATGCGCGCTACGCGTATATAGCTACGCGC
GATATATGCTAATCGGCGCCGGCATGCCGGCATCGCGCGTACGCGGCATTACGTAATGCGCATCGCGCGATATTAATGC
CGGCCGATCGTACGGCATCGATCGCGCGCGCGGATTATACGCGTACGGCTACGCGCGTAGCTAATCGTAGCTAGCCG
CGTAGCGCATTAAATTAGCGCTATATAATGCTAATTAGCTAGCGCGCCGCGTAAATTAATCGGCATCGTACGTAATATG
CATTACGCGCGCGCTATAATGCCGTACGCGCGGATTAAATATGCTACGATTAAATGCTAATGCTATAGCCGATATATTA
TAATTAATCGGCTAATATCGATTAGCTAATGCGCATCGTACGTATAGCTACGCGCGGCTACGTAATATATTACGCGATC
GTATAGCATTAAATTATATAATTAGCATATATTACGATGCCGATGCGCTATAGCGCGCCGGCGCGCATCGTAGCATCGCGG
CTAGCTAATATGCTAATCGGCTACGTACGGCGCTATACGTACGGCGCCGGCATATGCATCGTACGGCGCGCGCATTATA
CGCGATTATAATGCATTACGCGCGCGCGGCCGTAGCATATATTACGATTACGTAGCATGCATCGTAGCCGCGTAGCTAG
CATATTAATGCATTACGGCATTATAATTACGGCTACGATCGGCTACGCGGCATCGATATGCCGTAATTACGTAATCGATAT
GCATGCCGATCGATTAATGCTAATGCCGGCTACGGCTAGCTAGCATCGATATTATAGCTAGCTATAATCGTACGATGCGC
GCATATCGTAATTACGCGATTACGTAATTAATTACGATCGATCGCGCGATATTATATACGGCCGATTACGTAATTAATCGG
CATCGATTAGCTACGCGTAGCCGATGCGCGCCGATATGCGCATATCGATGCATATATCGTATAGCCGGCATGCGCTAGC
ATATCGTAGCGCTACGTATATAATCGGCTAGCCGGCGCTAATATTAATCGCGTAGCTACGCGTATATAGCGCATGCGCTA
ATCGATCGTACGCGGCCGATTACGATATATATCGTAATGCTACGATGCGCGCATTACGTACGCGTATATAATGCGCATAT

TACGTAATATTAGCATGCGCCGATCGTAATATTAGCATATCGGCGCGCTACGGCATCGATTACGTAGCGCGCCGATGCTA
ATCGTAGCCGCGTATAATGCCGTAATTAGCCGTAGCTAATCGATCGCGTATACGATGCCGCGGCGCTAGCGCGCTACGA
TGCTACGTACGCGTAATGCGCTAGCCGCGGCTAGCATTAGCTATAGCATGCATCGTATAATGCCGATTAATTAATTAATTA
GCATTACGTAGCGCGCGCGCCGGCATGCATTACGCGGCTAATGCATGCATTACGTATAGCATTAGCGCGCATATGCCGA
TTAGCTATATATAGCCGCGATATGCCGATGCGCGCATATGCCGCGCGATTAGCCGCGGCTACGTAGCGCTAGCCGAT
ATATTAATATCGATGCGCTAGCTATAGCCGTAGCGCGCATATATCGGCCGATCGATCGTAGCGCTATATATATAGCGCAT
ATCGTAGCATCGGCATCGCGCGATTAGCCGATTACGGCGCATTACGGCTATAATGCATCGTAGCCGCGCGCATATGCCGA
TATTATACGATCGGCCGATGCATGCTAATTAGCATGCTAGCGCTATAATGCATGCGCGCATCGGCGCGCCGGCTATATA
CGCGTAGCTATAGCTAATCGATTATATAATATCGTACGGCGCTATAGCTAATATCGATATCGCGCGCGCGCGCGATGCAT
GCCGGCCGATTACGTAGCGCGCGCGCGGCCGTAGCCGGCGCTACGCGATATTATAGCCGCGTAATGCTATAGCTATA
GCCGCGCGGCGCATGCCGCGGCTACGATTAGCATGCATTATATAGCGCCGGCGCCGATATGCTATAGCGCTACGCGGC
GCGCATGCCGTATAGCATTATAGCGCCGTACGGCTAATGCCGCGGCCGATATTACGCGGCATTACGGCCGTAATATATG
CTAATTAGCCGTAGCGCATATATTACGTAATGCGCCGGCTAATGCTAATGCGCGCTAGCATATCGGCCGATGCATGCTAA
TCGTACGTATAGCGCATGCTAGCTAGCTACGTATAGCGCTAGCATGCGCGCCGGCGCTAGCGCCGTATACGTAGCTAG
CGCATATTACGTAGCTAGCTAATATGCATTACGGCTACGGCATTAAATCGGCCGATCGGCTAATGCCGATGCTATACGCGA
TTAATTATAGCGCCGCGCGATCGATCGTATAATCGATGCATCGGCTACGGCCGATGCATTATACGGCTACGGCTACGATT
ACGATGCGCGCTACGCGCGATGCCGCGTATAGCCGCGCGCGCGGATTAAATCGATATCGTAGCATGCGCATTAGCGCCGT
AATTATAGCTAGCTATAATTACGATGCCGCGCGGCTATAATCGCGGCTAGCTATAGCCGTAGCGCATATCGATGCGCGC
ATCGGCATTACGGCGCCGTATACGATTAAATCGGCATGCTAATATGCGCCGTAATGCCGATTACGTATAGCCGGCTATAGC
TATACGGCCGATATATATTAGCCGATTATACGATGCCGCGTACGTATATAGCCGCGCGGCATTATACGATGCATGCCG
ATGCATCGTAATATCGATGCCGTACGGCGCATCGGCCGGCGCGCGCGCGTAATCGATTACGCGCGATATCGTAGCAT
ATATATCGGCCGTATACGATCGTATATATATAATGCCGATGCTATAGCGCCGCGTAGCCGATGCGCTACGCGATATCG
GCATCGGCCGTATAATATATATATGCGCATCGTACGGCATGCCGCGCGCGGCCGATCGATCGTATATAGCGCCGTAGCA
TTACGCGCGTAGCGCATCGATATATTAATGCATGCTAGCATCGGCGCATGCATATTAGCCGTATAATGCATTATAGCATAT
GCTAGCCGGCGCATATCGGCTAGCTAGCGCTATACGGCATTACGGCATGCCGATCGCGGCGCGCATCGCGATGCTAAT
CGTATAGCTAATCGATCGCGATTACGATCGGCCGCGCGCGGCCGCGTAGCATGCCGGCCGCGCGTAGCGCGCTAGCA
TATCGTATATAGCTAGCTAGCGCTAATGCATGCATCGATCGTAATTACGGCGCGCATCGATTATAGCCGGCCGATTAAATG
CTAATATTAGCGCATATGCTATATACGTATATAGCGCTATATATAGCCGGCTATACGTACGCGCGTATAATTAATTAGCTAG
CATATGCTAATTAATTAATTATATACGTACGGCCGATATCGCGATGCGCTATAATATTAGCGCCGCGGCCGCGTAGCGCA
TGCCGTAATCGTACGATCGCGATATGCGCATTACGTAATGCGCATCGATGCATTAGCCGTAGCTAGCTAGCCGCGATTA
CGTACGGCCGATTAAATTAATTATAATTAATTAGCGCCGTAATATATTAATCGTAATGCGCGCGCGCGCGCATTAATATCGC
GTAGCATGCATTAATATATTATAGCTACGTATAGCGCGCATGCTAGCTACGCGGCTAGCATATTAGCTATATATACGATAT
CGTACGTAGCTATACGATGCCGCGATATGCCGCGCGTATAATATATATGCTAATATCGTATATACGTAGCTAGCTACGATG
CCGTATAGCCGATATTAGCGCGCTATACGATATGCTAATTAATCGGCGCCGCGGCCGTACGGCCGCGTAGCGCGCATC
GTAGCGCCGCGATATTAGCATGCCGATATATATGCTAGCATATTAATATATATCGCGCGCGATGCCGCGGCCGCGTAGC
GCCGATGCCGATATCGATATCGGCGCTAATTAGCATTATAATTAGCATATTATACGGCATTATAATGCGCGCGCTATAATC
GTACGATTAGCATCGCGCTAGCCGCGCGGCCGATTAGCGCCGATTATACGTAATGCTACGATCGATTAATCGATATC
GGCGCGCTACGGCCGTACGGCGCCGATTATACGTACGTATACGATTAAATTATATAATTACGATTATAATTAGCTAATATGC
TAGCATCGATCGGCTATACGATTAGCTATAGCCGTAATATCGGCTAATTAGCCGGCTACGGCTATATAATTAATGCATTAG
CGCCGCGGCGCGCCGATTATAGCTATAGCCGATCGGCTATACGGCATCGATATGCCGGCGCATCGGCATTAGCATCGC
GGCTAATCGATATGCTAGCCGATGCATCGTACGGCATTAGCATTACGGCCGTAGCCGTACGCGATTATATAGCGCTATAT
AATCGGCGCCGTAATGCGCCGCGTAGCCGCGATCGATTAAATTACGATATATGCATATGCCGCGCGCGTATAGCCGGCTA
CGATCGATCGATGCATTAATATCGCGGCGCGCCGATCGGCCGTAATGCCGTATAATTATAATATATATCGTAATCGTACG
TATAGCCGTAGCGCATTAATGCTACGTACGGCTAATATATATGCTAATCGCGCGCGTAGCTATATACGCGTAATTAGCATG
CCGATTAAATCGGCTACGATTAAATTACGCGCGGCGCCGGCATCGTATATAGCTAATGCATATGCTACGTACGGCATGCATT
AATATTAATGCCGATTATAATGCCGCGTAGCATCGGCGCTAATATATATATCGTACGTACGATATTATACGGCATTAGCTA
CGTACGTACGGCCGATATTAGCCGTATATACGCGCGTAATTATAGCATCGATATGCGCGCGCTACGGCGCGCGCATGCG
CTAGCATCGGCCGGCTAGCTAGCGCGCATCGGCATGCCGATCGATGCCGGC

CONCLUSION:

Your health is paramount to us, and we remain committed to supporting you throughout this process. Please do not hesitate to contact our team if you require additional information or wish to schedule a consultation. Thank you for your participation in this groundbreaking research endeavor. Your contribution has significantly contributed to the advancement of genetic medicine.

Sincerely,
The DNAI Team