

1

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов *A, B, C, D, E, F* и *G*.

Определите в прилагаемом файле минимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых символ *A* встречается ровно 2024 раза.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

2

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов *A, B, C, D, E, F* и *G*.

Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых символ *A* встречается не более 350 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

3

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов *A, B, C, D, E, F* и *G*.

Определите в прилагаемом файле минимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых символ *A* встречается не менее 500 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

4

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов *A, B, C, D, E, F* и *G*.

Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых символ *A* встречается не более 700 раз, а символ *E* не встречается совсем.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

5

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов *A, B, C, D* и *E*.

Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов, среди которых символ *A* встречается не более 3 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

6

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов *A, B, C, D* и *E*.

Определите в прилагаемом файле минимальное количество идущих подряд символов, среди которых символ *A* встречается 35 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

7

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов *A*, *B*, *C*, *D* и *E*.

Определите в прилагаемом файле минимальное количество идущих подряд символов, среди которых комбинация символов *AB* встречается ровно 21 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

8

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов *A*, *B*, *C*, *D* и *E*.

Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов, среди которых комбинация символов *AB* встречается ровно 21 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

9

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов арабских цифр (0, 1, ..., 9).

Определите максимальное количество идущих подряд символов в прилагаемом файле, среди которых нет символов 0, стоящих рядом.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

10

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов арабских цифр (0, 1, ..., 9).

Определите максимальное количество идущих подряд символов в прилагаемом файле, среди которых нет трёх символов 0, стоящих рядом.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

11

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов арабских цифр (0, 1, ..., 9).

Определите максимальное количество идущих подряд символов в прилагаемом файле, среди которых нет символов 1 и 2, стоящих рядом.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

12

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит из символов арабских цифр (0, 1, ..., 9).

Определите максимальное количество идущих подряд символов в прилагаемом файле, среди которых нет символов 1 и 2, а также 1 и 3, стоящих рядом.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

13

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит не более чем из  $10^6$  символов *X*, *Y* и *Z*.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, расположенных в алфавитном порядке (возможно, с повторением символов).

Для выполнения этого задания следует написать программу.

14

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит не более чем из  $10^6$  символов X, Y и Z.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, расположенных в обратном алфавитном порядке (возможно, с повторением символов).

Для выполнения этого задания следует написать программу.

15

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит не более чем из  $10^6$  символов X, Y и Z.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых нет символа Z.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

16

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит не более чем из  $10^6$  символов X, Y и Z.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых символ Z встречается не более одного раза.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

17

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит не более чем из  $10^6$  символов X, Y и Z.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых символ Z встречается не более двух раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

18

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит не более чем из  $10^6$  символов арабских цифр (0, 1, ..., 9).

Определите максимальное количество идущих подряд одинаковых цифр.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

19

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит не более чем из  $10^6$  символов арабских цифр (0, 1, ..., 9).

Определите максимальное количество идущих подряд цифр, среди которых каждые две соседние различны.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

20

Текстовый файл<sup>1</sup> состоит не более чем из  $10^6$  символов арабских цифр (0, 1, ..., 9).

Определите максимальное количество идущих подряд цифр, расположенных в строгом возрастающем порядке.

Для выполнения этого задания следует написать программу.