

Текстовый файл состоит из символов  $T, U, V, W, X, Y$  и  $Z$ .

Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых символ  $T$  встречается ровно 100 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

Ответ: \_\_\_\_\_.

Текстовый файл состоит из символов T, U, V, W, X, Y и Z.

Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых символ Y встречается не более 150 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

Текстовый файл 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.

Текстовый файл состоит из символов T, U, V, W, X, Y и Z.

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

Для выполнения этого задания следует написать программу.

24

Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита (A...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых ровно по одному разу встречаются буквы A и B.

Ответ: \_\_\_\_\_.

## Задание 24 .

Текстовый файл состоит не более, чем из  $10^7$  прописных символов латинского алфавита. Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых сочетание символов INFINITY встречается ровно 1000 раз.

Для выполнения этого задания следует написать программу.