№1 | ЗАДАНИЕ №24 ВВЕДЕНИЕ

Задание №1

Файл с текстом состоит не более чем из 10⁶ символов X, Y и Z. Нужно определить длину самой длинной последовательности, состоящей из символов Y. Примечание: хотя бы один символ Y находится в последовательности. В ответе запишите целое число — длину последовательности.

Файл: **24_1_dz.txt** 🖟

Задание №2

Файл с текстом состоит не более чем из 10⁶ символов X, Y, Z.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых нет символа Z. В ответе запишите целое число — длину последовательности.

Файл: **24 2 dz.txt** (

Для проверки данного задания куратором прикрепите файл с кодом.

Задание №3

Текстовый файл состоит не более чем из 10⁶ символов A, B, C, D, E, F.

Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых нет символов В и С. В ответе запишите целое число — длину последовательности.

Файл: **24 3 dz.txt** 🖟

Задание №4

Файл с текстом состоит не более чем из 10⁶ символов. Определите самую большую последовательность, состоящую только из чётных цифр. В ответе запишите целое число — длину последовательности.

Файл: **24_4_dz.txt**

Для проверки данного задания куратором прикрепите файл с кодом.

Задание №5

В текстовом файле находится цепочка из символов латинского алфавита A, B, C, D, E, F. Найдите количество цепочек длины 3, удовлетворяющих следующим условиям:

- 2-й символ один из В, С, Е;
- 3-й символ один из F, C, A, который совпадает со вторым;
- 1-й символ не совпадает с третьим.

Файл: <u>24_5_dz.txt</u>

Для проверки данного задания куратором прикрепите файл с кодом.