Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов A, B и C. Определите максимальное количество идущих подряд символов B. Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

Текстовый файл 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.

Текстовый файл 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 симолов). Для выполнения этого задания следует написать программу.

Текстовый файл 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

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов арабских цифр (0, 1, ...,9). Определите максимальное количество идущих подряд нечётных цифр, расположенных в неубывающем порядке. Для выполнения этого задания следует написать программу.

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов 1, 2, 3, A, B, С. Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых никакие две буквы и никакие две цифры не стоят рядом. Для выполнения этого задания следует написать программу.

Текстовый файл состоит из символов P, Q, R и S.

Определите максимальное количество идущих подряд символов в прилагаемом файле, среди которых нет идущих подряд символов P. Для выполнения этого задания следует написать программу.

Текстовый файл 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.