

Текстовый файл содержит строки различной длины, содержащие только заглавные буквы латинского алфавита ($ABC...Z$). Будем называть цепочкой группу идущих подряд одинаковых букв в одной строке. Определите, сколько раз буква, образующая самую длинную цепочку в файле, встречается в строке, содержащей эту цепочку. Если в файле есть несколько цепочек одинаковой максимальной длины, нужно выбрать ту из них, для которой общее количество образующих цепочку букв в соответствующей строке будет меньше.

Задание 24

Пример.

Пусть файл содержит такие строки:

ABBAABBBABBY

XXXXXYAB

Здесь в первой строке есть цепочка длины 3, образованная буквами *A*, всего буква *A* в этой строке встречается 5 раз. Во второй строке тоже есть цепочка длины 3, но образующая эту цепочку буква *Y* встречается в этой строке всего 4 раза. $5 > 4$, поэтому в ответе в данном случае надо записать число 4.