

Регулярные выражения | Строки. Часть №2

Задание №1

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

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

Задание №2

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов L, D и R.

Определите максимальную длину цепочки вида LDRLDRLDR... (составленной из фрагментов LDR, последний фрагмент может быть неполным).

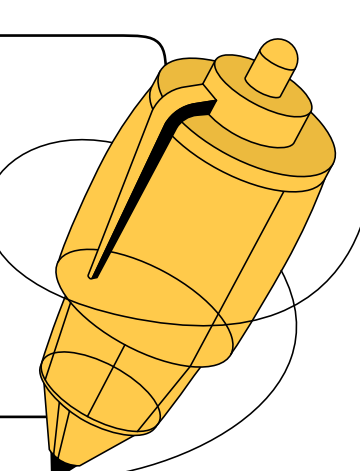
Задание №3

Текстовый файл состоит из строки, содержащей в себе цифры от 1 до 9, знаки арифметических операций (-, +, *, /), а также латинские буквы.

Определите длину максимальной непрерывной последовательности символов, которая образует корректное математическое выражение. В таких выражениях никакие два знака арифметических операций не могут идти подряд. Кроме того, подпоследовательности, состоящие только из одного числа, также считаются корректными.

В ответе укажите целое число — количество символов найденной подпоследовательности.

Ссылка на файлы



3. 223
2. 15
1. 7

ОТВЕТЫ

