

G. Кодирование длин серий

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Кодирование длин серий (RLE) — алгоритм сжатия данных, заменяющий повторяющиеся символы на один символ и число его повторов. Серией называется последовательность, состоящая из нескольких одинаковых символов (более одного). При кодировании строка одинаковых символов, составляющих серию, заменяется строкой, содержащей сам повторяющийся символ и количество его повторов.

Например, строка AAAABBB будет сжата в строку A4B3, а строка AAAAAAAAAAAAAAВAAAAA — в строку A15BA5.

Вам дана сжатая строка, найдите длину исходной строки. Длина исходной строки не превышает 1000 символов, все символы исходной строки — заглавные буквы латинского алфавита.

Формат ввода

В единственной строке входных данных содержится непустая строка. Гарантируется, что эта строка является результатом корректного RLE-сжатия некоторой строки.

Формат вывода

Выведите длину исходной строки.

Пример 1

Ввод	Вывод
A15BA5	21

Пример 2

Ввод	Вывод
ABCDR	5

Пример 3

Ввод	Вывод
Z123XY	125

Набрать здесь

Отправить файл

Выбрать

Файл не выбран

Отправить

Предыдущая

Следующая