

# Отбор на стажировку (мобильная разработка или PHP)

5 сен 2019, 21:04:51

старт: 5 сен 2019, 19:54:08

финиш: 5 сен 2019, 21:54:08

до финиша: 00:49:13

начало: 18 фев 2019, 03:00:00

длительность: 02:00:00

## 2. 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 AAAAAAAAAAAAAABAAAAA — в строку A15BA5.

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

### Формат ввода

В единственной строке входных данных содержится непустая строка  $s$ . Гарантируется, что  $s$  результат корректного 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

Язык

Oracle Java 8

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая