

Единицы в нулях

Дана последовательность единичек и ноликов. Нужно определить, сколько имеется групп единиц, разделенных нулями.

Input

Со стандартного устройства ввода вводится в одной строке последовательность единиц и нулей. Длина последовательности не превышает 10^7 .

Output

Нужно выдать на стандартное устройство вывода одно число – искомое количество групп.

Sample Input

00110011110

Sample Output

2