
Задача: Последовательность

Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Вводится последовательность чисел до тех, пока не будет введено два равных числа подряд. Посчитать количество чисел в последовательности.

Формат входного файла

На ввод поступает последовательность из целых чисел a_i . $-1000 \leq a_i \leq 1000$.

Формат выходного файла

Выведите количество чисел (включая два последних).

Примеры

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
3 5 24 4 3 5 3 5 3 5 5	11