

Задача Н. Количество элементов, равных максимуму

Последовательность состоит из натуральных чисел и завершается числом 0.

Определите, какое количество элементов этой последовательности, равны ее наибольшему элементу.

Входные данные

Вводится последовательность целых чисел, оканчивающаяся числом 0 (само число 0 в последовательность не входит, а служит как признак ее окончания).

Выходные данные

Выведите ответ на задачу.

Примеры

входные данные

1
7
9
0

выходные данные

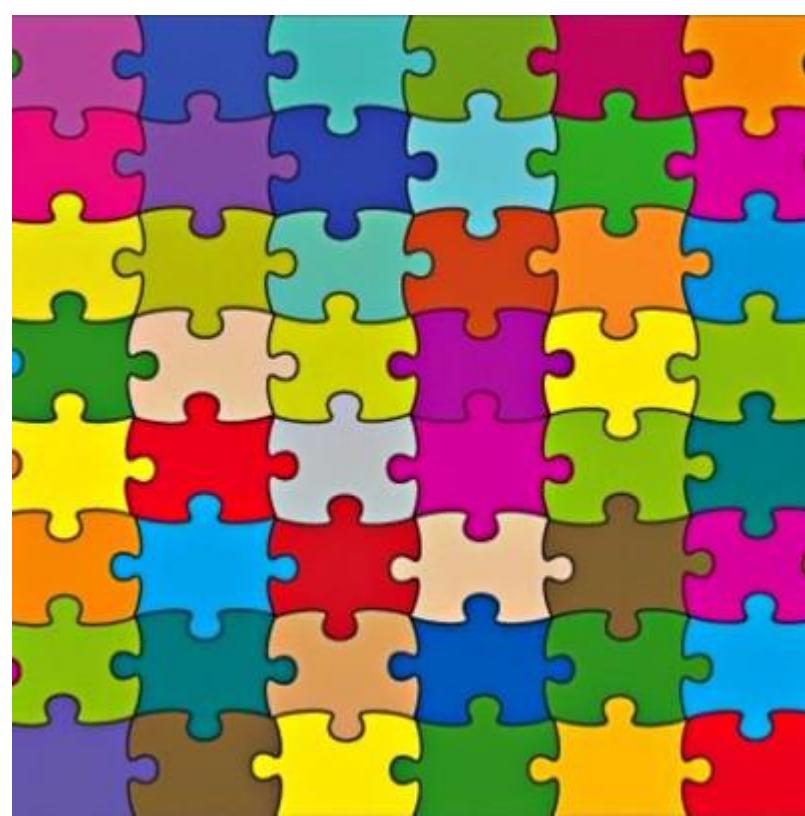
1

входные данные

1
3
3
1
0

выходные данные

2



```
a = int(input())
max = int(input())
r = 1
while a != 0:
    a = int(input())
    if a > max:
        max = a
        r = 1
    elif a == max:
        r += 1
print("max = ", max, "r = ", r)
```