

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

```
g=1
n=1
i=0
while 1:
    x=int(input("x="))
    if x==0:
        break
    if x==i:
        n=n+1
    if x>i:
        i=x
    g=n
    n=1
g=n
print(i,g)
```