

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

```
mx=0
kl=0
while (1):
    x=int(input())
    if x==0:
        break
    else:
        if x>mx:
            mx=x
            kl=1
        elif mx==x:
            kl+=1
print(mx,kl)
```

