

## Задача F. Среднее значение последовательности

Определите среднее значение всех элементов последовательности, завершающейся числом 0. Использовать массивы в данной задаче нельзя.

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

5.666666666667

```
a=0
b=0
while 1:
    x=int(input("x="))
    if x==0:
        break
    a=x+a
    b=b+1

print(a/b)
```