

Среднее

Несколько дней подряд метеоролог измеряет температуру воздуха в своём городе. Ваша программа считывает измеренные им значения и выводит среднее значение температуры за время измерений. Чтобы обозначить конец ввода данных, вводится значение, меньшее -300 (реальная температура не может быть ниже -273.15).

При проведении вычислений с действительными числами ответ может незначительно отличаться от математически правильного из-за погрешностей округления; это не повлияет на проверку решения.

Формат ввода

Несколько (не меньше одного) действительных чисел на отдельных строках — температура воздуха в разные дни.

Действительное число, меньшее -300.

Формат вывода

Одно действительное число — средняя температура воздуха.

Пример

Ввод

22.3
24.1
24.0
24.4
-301

Вывод

23.7

```
a = float(input())
flag = 0
sum = 0
k = 0
while flag == 0:
    if a < -300:
        flag = 1
    else:
        sum = sum + a
        k += 1
    a = float(input())
print(sum/k)
```