



Задача С. Средно аритметично

Няма нищо по-просто от това да се намери средното аритметично на зададен брой цели числа. Но ако не знаеш броя на числата, май не е съвсем лесно. Напишете програма която да намира средното аритметично на зададени числа.

Вход: На един ред на стандартния вход ще бъдат зададени числата, чието средно аритметично трябва да се намери. Единственото нещо, което знаем за числата е че са от тип `int`.

Изход: На стандартния изход, програмата трябва да изведе намереното средно аритметично с пет знака след десетичната точка.

Пример

Вход	Изход
3 100024 77912 5 101	35609.00000



Task C. Average

There is nothing easier than to find the average of a given number of integers. But if the number of integers is unknown, it is not so easy probably. Write a program to find the average of given integers.

Input: On single line of the standard input the numbers which average have to be found will be given. The only thing that we know for the integers is that they are of type `int`.

Output: The program has to print on the standard output the average of the given numbers with 5 digits after the decimal point.

Example

Input	Output
3 100024 77912 5 101	35609.00000