

# Статистик

$a_1, \dots, a_{15}$  бодит тоонууд өгөгдөв. Дараах утгуудыг ол:

$$\bar{a} = \frac{1}{15} \sum_{i=1}^{15} a_i, \quad s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{15} (a_i - \bar{a})^2}{14}}$$

## Input

$a_1, \dots, a_{15}$  бодит тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

## Output

олох ёстой хоёр тоогоо дээр бичсэн дарааллаар нэг нэг мөрөнд, таслалаас хойш нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар гаргана

## Example

**Input:**

1 2 3 4 5 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5

**Output:**

3.0

1.5