

# Квадратуудын нийлбэр

$n$  натурал тоо ба  $a_1, \dots, a_n$  бодит тоонууд өгөгдөв. Илэрхийллийн утгыг ол:

□

## Input

$n$  натурал тоо ба  $a_1, \dots, a_n$  бодит тоонууд хоорондоо зай болон мөр шилжүүлэх тэмдэгтээр тусгаарлагдан өгөгдөнө.

## Output

дээрх илэрхийллийн утгыг таслалаас хойш нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар бодож гаргана

## Example

**Input:**

3  
3.14  
9.81  
0.5

**Output:**

106.3