

Минимум утга

n натурал тоо ба a_1, \dots, a_n бодит тоонууд өгөгдөв. $\min(a_1, \dots, a_n)$ -г ол.

Input

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

Output

$\min(a_1, \dots, a_n)$ -г таслалаас хойш нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар хэвлэнэ

Example

Input:

5
19.21 17.03 20.06 -500 17.17

Output:

-500.0