

Максимум утга

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

Input

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

Output

бодит тоонуудын дотроос хамгийн их утгатайг нь таслалаас хойш нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар хэвлэнэ

Example

Input:

5
5.11 3.3 12.24 8.4 9.81

Output:

12.2