

Массивын бага

Өгөгдсөн нэг хэмжээст бүхэл тоон массивын хамгийн бага элементийг /тоог/ ол.

Input

Эхний мөрөнд массивын элементийн тоо өгөгдөнө.

Дараагийн мөрөнд массивын элементүүд /бүхэл тоо / зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Output

Хамгийн бага элемент.

Example

Input:

5

3 -2 4 -7 6

Output:

-7