

Массивын их

Өгөгдсөн нэг хэмжээст бүхэл тоон массив дахь хамгийн их элементийг / тоог / ол.

Input

Эхний мөрөнд массивын элементийн тоо өгөгдөнө.

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

Output

Хамгийн их тоо.

Example

Input:

5

3 -2 4 7 -6

Output:

7