

Массив тэгээс их нийлбэр

Өгөгдсөн нэг хэмжээст массивын 0-ээс их элементүүдийн нийлбэрийг ол.

Input

Эхний мөрөнд массивын элементийн тоо.

Дараагийн мөрүүдэд массивын элементүүд нэг нэгээрээ өгөгдөнө.

Output

Нийлбэр.

Example

Input:

4
5
-3
4
-10

Output:

9