

# Нийлбэр нь их дараалсан

Бүхэл тоон дараалал дотроос нийлбэр нь хамгийн их байх дараалсан тоонуудын нийлбэрийг ол.

## Input

Эхний мөрөнд натурал тоо  $n$  өгөгдөнө.  $n \leq 100$ .

Дараагийн мөрөнд  $n$  ширхэг бүхэл тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. Int төрөл.

## Output

Нийлбэр нь хамгийн их дараалсан тоонуудын нийлбэр.

## Example

**Input:**

4

-2 5 -3 6

**Output:**

8