

# Хамгийн их тооны тоо

Тоон дараалал өгөгдөв. Дараалал дахь хамгийн их тоо дараалалд хэд байгааг тоол.

## Input

Эхний мөрөнд дарааллын тооны тоо  $N$  өгөгдөнө.

Дараагийн мөрөнд дарааллын гишүүн  $N$  тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

/ бүгд Integer төрөл /

## Output

Дарааллын хамгийн их тооны тоо.

## Example

**Input:**

7

1 4 2 5 2 5 3

**Output:**

2