

Өмнөхөөсөө их

Өгөгдсөн массив дахь өмнөх гишүүнээсээ их утгатай элементүүдийн тоог ол.

Input

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

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

Output

Өмнөхөөсөө их элементийн тоо.

Example

Input:

4

1 2 5 3

Output:

2