

Số lớn thứ hai

Cho một mảng một chiều gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$. Tìm giá trị lớn thứ hai của mảng các số nguyên đã cho. Yêu cầu đưa ra số lớn thứ hai của mảng đã cho.

Dữ liệu vào

- Dòng đầu ghi số n ($n \leq 10^5$).
- Dòng 2 ghi n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

Kết quả

- Ghi ra giá trị lớn thứ hai của mảng nếu mảng không có số lớn thứ hai đưa ra màn hình -1.

Ví dụ

Input	Output
5 10 3 6 10 2	6
5 1 3 6 15 2	6
10 1 3 3 4 5 3 5 10 1 13	10