

[Mảng 1 Chiều Nâng Cao]. Bài 3. Số lớn hơn các số đứng trước

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho một dãy số nguyên dương có **N** phần tử. Hãy liệt kê số các phần tử trong dãy lớn hơn tất cả các số đứng trước nó (Phần tử đầu tiên được coi là một phần tử thỏa mãn).

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số lượng phần tử trong mảng.

Dòng thứ 2 là **N** phần tử trong mảng.

Giới hạn

$$2 \leq n \leq 10^6$$

$$-10^9 \leq a_i \leq 10^9$$

Đầu ra

Liệt kê các số thỏa mãn

Ví dụ :

Input 01

```
6
2 6 1 3 9 9
```

Output 01

```
2 6 9
```