

[Sắp xếp - Tìm Kiếm]. Bài 27. Số nhỏ nhất lớn hơn A[i]

Cho mảng A[] gồm n phần tử. Nhiệm vụ của bạn là tìm giá trị nhỏ nhất (phải thuộc mảng A[]) lớn hơn A[i] (i=0, 1, 2,..., n-1). Đưa ra '_' nếu A[i] không có phần tử lớn hơn nó. Ví dụ với mảng A[] = {13, 6, 7, 12}, ta có kết quả là {_, 7, 12, 13}.

Input Format

Dòng đầu tiên đưa vào n là số phần tử của mảng A[]; Dòng kế tiếp đưa vào n số A[i] của mảng; các số được viết cách nhau một vài khoảng trống.

Constraints

$1 \leq N \leq 10^5$; $1 \leq A[i] \leq 10^5$.

Output Format

Đưa ra kết quả trên 1 dòng

Sample Input 0

```
9
6 3 9 8 10 2 1 15 7
```

Sample Output 0

```
7 6 10 9 15 3 2 _ 8
```