

Bài 45.Số nhỏ nhất lớn hơn A[i].

Cho mảng A[] gồm N phần tử. Nhiệm vụ của bạn là tìm giá trị nhỏ nhất (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[] = {5, 11, 10, 6}, ta có kết quả là { 6 , _ , 11, 10}.

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

Constraints

.

Output Format

In kết quả trên 1 dòng.

Sample Input 0

```
10
41 18467 6334 26500 19169 15724 11478 29358 26962 24464
```

Sample Output 0

```
6334 19169 11478 26962 24464 18467 15724 _ 29358 26500
```