

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

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

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]** ($i=0, 1, 2, \dots, n-1$). 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}.

Đầu vào

Dòng đầu tiên đưa vào **n** là số phần tử của mảng **A[]**

Dòng kế tiếp đưa vào **n** số **A[i]** của mảng

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^5$$

$$1 \leq A[i] \leq 10^5$$

Đầu ra

Đưa ra kết quả trên 1 dòng

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

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