

PHẦN TỬ BÊN PHẢI ĐẦU TIÊN LỚN HƠN

Bài làm tốt nhất

Cho dãy số $A[]$ gồm N phần tử. Với mỗi $A[i]$, bạn cần tìm phần tử bên phải đầu tiên lớn hơn nó. Nếu không tồn tại, in ra -1 .

Input:

Dòng đầu tiên là số lượng bộ test T ($T \leq 20$).

Mỗi test bắt đầu bởi số nguyên N ($1 \leq N \leq 100000$).

Dòng tiếp theo gồm N số nguyên $A[i]$ ($0 \leq A[i] \leq 10^9$).

Output:

Với mỗi test, in ra trên một dòng N số $R[i]$, với $R[i]$ là giá trị phần tử đầu tiên lớn hơn $A[i]$.

Ví dụ

Input	Output
3	5 25 25 -1
4	-1 -1 -1
4 5 2 25	5 5 -1 -1
3	
2 2 2	
4	
4 4 5 5	