

[Binary Tree]. Bài 22. Preorder to postorder

Cho thứ tự duyệt Preorder của cây nhị phân tìm kiếm, hãy in ra thứ tự duyệt postorder.

Input Format

Dòng đầu tiên là N : số lượng node trên cây; Dòng thứ 2 là các node theo thứ tự duyệt preorder.

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; Các node có giá trị dương $\leq 10^6$;

Output Format

In ra thứ tự duyệt postorder.

Sample Input 0

```
8
8 7 5 2 1 4 3 6
```

Sample Output 0

```
1 3 4 2 6 5 7 8
```