

# [Binary Tree]. Bài 21. Delete

Cho mảng số nguyên  $A[]$  có  $N$  phần tử, lần lượt thêm các phần tử trong mảng vào cây nhị phân sao cho cây nhị phân thu được là cây nhị phân tìm kiếm với gốc cây là  $A[0]$ . Nhiệm vụ của bạn là xóa node có giá trị  $X$  trên cây nhị phân tìm kiếm nếu tồn tại node có giá trị  $X$ .

## Input Format

Dòng đầu tiên là  $N$  và  $X$  : số lượng phần tử trong mảng  $A[]$  và phần tử cần xóa; Dòng thứ 2 gồm  $N$  phần tử trong mảng  $A[]$ ;

## Constraints

$1 \leq N \leq 1000$ ;  $1 \leq A[i]$ ,  $X \leq 10^6$ ;

## Output Format

In ra thứ tự duyệt cây Inorder sau khi xóa

## Sample Input 0

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

## Sample Output 0

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