

[Set Map]. Bài 3. Phần tử riêng biệt.

Cho dãy số $A[]$ gồm có N phần tử, bạn hãy liệt kê các giá trị xuất hiện trong dãy theo thứ tự xuất hiện, mỗi giá trị chỉ liệt kê một lần.

Gợi ý : Dùng set để lưu các phần tử đã được in ra trước đó, gặp phần tử $a[i]$ thì kiểm tra nhanh trong set có giá trị $a[i]$ chưa để in ra

```
set<int> se;
for(int i = 0; i < n; i++){
    //Nếu a[i] chưa nằm trong set thì in ra
    //Check trong set sẽ nhanh hơn vì chỉ mất  $O(\log N)$ 
    //Thêm a[i] vào set
}
```

Input Format

Dòng đầu tiên là số nguyên N . Dòng thứ 2 gồm N số nguyên $A[i]$

Constraints

$1 \leq N \leq 10^5$; $0 \leq A[i], X \leq 10^9$;

Output Format

In ra các giá trị xuất hiện trong mảng theo thứ tự xuất hiện.

Sample Input 0

```
8
1 2 3 2 1 3 4 8
```

Sample Output 0

```
1 2 3 4 8
```