

[Set Map]. Bài 22. Số lần xuất hiện

Cho mảng $A[]$ gồm N phần tử, nhiệm vụ của bạn đó là với mỗi phần tử trong mảng bạn hãy chỉ ra đó là lần thứ mấy nó xuất hiện ? Ví dụ mảng $A[] = \{1, 2, 3, 1, 1, 4, 2, 3\}$ sẽ có kết quả là : 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 2

Gợi ý : Cách 1 các bạn dùng multiset và hàm count. Cách 2 là dùng map.

Input Format

- Dòng 1 là N : số lượng phần tử trong mảng
- Dòng 2 là N số cách nhau 1 dấu cách

Constraints

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $-10^9 \leq A[i] \leq 10^9$

Output Format

In ra kết quả của bài toán

Sample Input 0

```
10
1 0 1 0 4 0 1 3 3 0
```

Sample Output 0

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