

[Set Map]. Bài 10. Intersection

Cho mảng $A[]$ và $B[]$ lần lượt gồm N và M số nguyên, nhiệm vụ của bạn là tìm giao của 2 mảng này và in theo thứ tự xuất hiện trong mảng $A[]$.

Gợi ý :

Cách 1 : Dùng 2 set để lưu 2 mảng A, B sau đó duyệt 1 trong 2 mảng và tìm kiếm sự xuất hiện của phần tử đang duyệt trong mảng còn lại.

Cách 2 : Dùng 1 map để đánh dấu, duyệt qua các phần tử trong mảng $A[]$ và cho map của từng phần tử trong mảng $A[] = 1$, duyệt qua mảng $B[]$ thì kiểm tra nếu map của phần tử trong mảng B đã bằng 1 thì chuyển thành 2. Cuối cùng duyệt map và in ra những phần tử được đánh dấu là 2.

Input Format

- Dòng 1 gồm N và M
- Dòng 2 gồm N số trong mảng $A[]$
- Dòng 3 gồm M số trong mảng $B[]$

Constraints

- $1 \leq N, M \leq 10^5$
- $-10^9 \leq A[i], B[i] \leq 10^9$

Output Format

In ra tập giao của 2 mảng theo thứ tự xuất hiện trong mảng $A[]$

Sample Input 0

```
9 8
7 5 0 0 1 6 2 7 3
6 4 9 4 2 8 3 5
```

Sample Output 0

```
5 6 2 3
```