

[Sắp xếp - Tìm Kiếm]. Bài 21. Hợp và giao của 2 mảng

Cho 2 mảng số nguyên, thực hiện tìm hợp và giao của 2 mảng. Các phần tử trong mỗi mảng khác nhau đôi một.

Input Format

Dòng đầu tiên là số lượng phần tử của 2 dãy n và m . Dòng thứ 2 là n phần tử trong dãy số 1. Dòng thứ 3 là m phần tử trong dãy thứ 2.

Constraints

$1 \leq n, m \leq 10^5$; $-10^6 \leq a[i] \leq 10^6$;

Output Format

Dòng đầu tiên in ra giao của 2 mảng. Dòng thứ 2 in ra hợp của 2 mảng

Sample Input 0

```
3 5
1 2 3
1 2 9 5 3
```

Sample Output 0

```
1 2 3
1 2 3 5 9
```