

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

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

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

## Đầu vào

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.

## Giới hạn

$$1 \leq n, m \leq 10^5$$

$$-10^6 \leq a[i] \leq 10^6$$

## Đầu ra

Dòng đầu tiên in ra giao của 2 mảng.

Dòng thứ 2 in ra hợp của 2 mảng

## Ví dụ :

### Input 01

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

### Output 01

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