

# [Mảng 1 Chiều Nâng Cao]. Bài 10. Tìm hợp, giao của 2 mảng

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

Cho 2 mảng số nguyên **a** và **b** gồm **n** và **m** phần tử. Gọi mảng **c** và **d** lần lượt là mảng chỉ bao gồm các phần tử khác nhau của **a** và **b**. Hãy tìm mảng giao và hợp của mảng **c** và **d** và liệt kê theo thứ tự tăng dần.

## 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

$$1 \leq n, m \leq 10^6$$

$$0 \leq a_i \leq 10^7$$

## Đầu ra

Dòng đầu tiên in ra giao của 2 mảng **c** và **d**. Dòng thứ 2 in ra hợp của 2 mảng **c** và **d**

## Ví dụ :

### Input 01

```
5 6
1 2 1 2 7
1 2 3 4 5 6
```

### Output 01

```
1 2
1 2 3 4 5 6 7
```