

[Mảng 1 Chiều]. Bài 11. Tìm hợp và giao của 2 mảng 2

Cho 2 mảng số nguyên a và b gồm n và m phần tử, các phần tử trong mảng là đôi một khác nhau, các phần tử trong 2 mảng đã được sắp xếp theo thứ tự tăng dần. Hãy tìm mảng giao và mảng hợp của 2 mảng.

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

$1 \leq n, m \leq 10^7$; $-10^7 \leq a_i \leq 10^7$

Output Format

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

Sample Input 0

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

Sample Output 0

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