

# {A} + {B} - HDU 1412

<https://vjudge.net/problem/hdu-2094>

给你两个集合，要求{A} + {B}.

注:同一个集合中不会有两个相同的元素.

## Input

每组输入数据分为三行,第一行有两个数字n,m( $0 < n, m \leq 10000$ ),分别表示集合A和集合B的元素个数.后两行分别表示集合A和集合B.每个元素为不超出int范围的整数,每个元素之间有一个空格隔开.

## Output

针对每组数据输出一行数据,表示合并后的集合,要求从小到大输出,每个元素之间有一个空格隔开.

## Sample Input

```
1 2
1
2 3
1 2
1
1 2
```

## Sample Output

```
1 2 3
1 2
```