算法训练 集合运算

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　给出两个整数集合A、B，求出他们的交集、并集以及B在A中的余集。

输入格式

　　第一行为一个整数n，表示集合A中的元素个数。  
　　第二行有n个互不相同的用空格隔开的整数，表示集合A中的元素。  
　　第三行为一个整数m，表示集合B中的元素个数。  
　　第四行有m个互不相同的用空格隔开的整数，表示集合B中的元素。  
　　集合中的所有元素均为int范围内的整数，n、m<=1000。

输出格式

　　第一行按从小到大的顺序输出A、B交集中的所有元素。  
　　第二行按从小到大的顺序输出A、B并集中的所有元素。  
　　第三行按从小到大的顺序输出B在A中的余集中的所有元素。

样例输入

5  
1 2 3 4 5  
5  
2 4 6 8 10

样例输出

2 4  
1 2 3 4 5 6 8 10  
1 3 5

样例输入

4  
1 2 3 4  
3  
5 6 7

样例输出

1 2 3 4 5 6 7  
1 2 3 4

