**合并有序数组(Merging sorted array)**

**时限：1000ms 内存限制：10000K  总时限：3000ms**

描述

给你两个有序且升序的数组，请你把它们合成一个升序数组并输出  
Give you two ordered ascending array, you put them into one ascending array and output.

输入

第一行为一个正整数n，n<=20 ；  
第二行为n个数字，这n个数字用空格隔开  
第三行为一个正整数m，m<=20 ；  
第四行为M个数字，这m个数字用空格隔开  
The first line is a positive integer n, n <= 20;  
The second line are n numbers separated by space  
The third is a positive integer m, m <= 20;  
The fourth line are m numbers separated by space

输出

输出合并后的数组，每个数字占一行，  
Output the combined array, each number per line,

输入样例

3  
1 3 7  
5  
2 4 6 8 10

输出样例

1  
2  
3  
4  
6  
7  
8  
10