

题目描述：

现有两组服务器 A 和 B，每组有多个算力不同的 CPU，其中 $A[i]$ 是 A 组第 i 个 CPU 的运算能力， $B[i]$ 是 B 组第 i 个 CPU 的运算能力。一组服务器的总算力是各 CPU 的算力之和。为了让两组服务器的算力相等，允许从每组各选出一个 CPU 进行一次交换，求两组服务器中，用于交换的 CPU 的算力，并且要求从 A 组服务器中选出的 CPU，算力尽可能小。

输入描述：

第一行输入为 $L1$ 和 $L2$ ，以空格分隔， $L1$ 表示 A 组服务器中的 CPU 数量， $L2$ 表示 B 组服务器中的 CPU 数量。

第二行输入为 A 组服务器中各个 CPU 的算力值，以空格分隔。

第三行输入为 B 组服务器中各个 CPU 的算力值，以空格分隔。

$1 \leq L1 \leq 10000$

$1 \leq L2 \leq 10000$

$1 \leq A[i] \leq 100000$

$1 \leq B[i] \leq 100000$

输出描述：

对于每组测试数据，输出两个整数，以空格分隔，依次表示 A 组选出的 CPU 算力、B 组选出的 CPU 算力。

要求从 A 组选出的 CPU 的算力尽可能小。

补充说明：

保证两组服务器的初始总算力不同。

答案肯定存在。

示例 1

输入：

2 2

1 1

2 2

输出：

1 2

说明：

从 A 组中选出算力为 1 的 CPU，与 B 组中算力为 2 的进行交换，使两组服务器的算力都等于 3。

示例 2

输入：

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

输出：

```
1 2
```

说明：

示例 3

输入：

```
1 2
2
1 3
```

输出：

```
2 3
```

说明：

示例 4

输入：

```
3 2
1 2 5
2 4
```

输出：

说明:

```
import java.util.*;
```

```
// 注意类名必须为 Main, 不要有任何 package xxx 信息
```

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int n1 = sc.nextInt();
        int n2 = sc.nextInt();
        int[] arr1 = new int[n1];
        int[] arr2 = new int[n2];
        int sum1 = 0, sum2 = 0;
        for(int i = 0; i < n1; i++){
            arr1[i] = sc.nextInt();
            sum1 += arr1[i];
        }
        for(int j = 0; j < n2; j++){
            arr2[j] = sc.nextInt();
            sum2 += arr2[j];
        }

        Arrays.sort(arr1);
        Arrays.sort(arr2);

        for(int i = 0; i < n1; i++){
            for(int j = 0; j < n2; j++){
                if((arr1[i]-arr2[j])*2 == sum1-sum2){
                    System.out.println( arr1[i] + " " + arr2[j]);
                    return;
                }
            }
        }
    }
}
```