

题目描述：

某学校举行运动会，学生们按编号(1、2、3...n)进行标识，现需要按照身高由低到高排列，对身高相同的人，按体重由轻到重排列；对于身高体重都相同的人，维持原有的编号顺序关系。请输出排列后的学生编号。

输入描述：

两个序列，每个序列由 n 个正整数组成（0 < n <= 100）。第一个序列中的数值代表身高，第二个序列中的数值代表体重。

输出描述：

排列结果，每个数值都是原始序列中的学生编号，编号从 1 开始

补充说明：

示例 1

输入：

```
4
100 100 120 130
40 30 60 50
```

输出：

```
2 1 3 4
```

说明：

输出的第一个数字 2 表示此人原始编号为 2，即身高为 100，体重为 30 的这个人。由于他和编号为 1 的人身高一样，但体重更轻，因此要排在 1 前面。

示例 2

输入：

```
3
90 110 90
45 60 45
```

输出：

```
1 3 2
```

说明：

1 和 3 的身高体重都相同，需要按照原有位置关系让 1 排在 3 前面，而不是 3 1 2

```
n = int(input())
```

```
x = list(map(int, input().split()))
y = list(map(int, input().split()))
list_arr = []

list_arr = [(x[i], y[i], str(i + 1)) for i in range(n)]

list_arr.sort(key=lambda m: (m[0], m[1], m[2]))
reslut = ""
for j in list_arr:
    reslut += j[2] + " "

print(reslut[:-1])
```