

题目：按照身高体重排队

问题描述

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。

输入格式

第一行：学生个数 n

第二行：由 n 个正整数组成的身高序列，代表 n 个学生的身高

第三行：由 n 个正整数组成的体重序列，代表 n 个学生的体重

输出格式

结果的排序，每个数值都是原始序列中的学生编号，编号从 1 开始

样例输入 1

4

100 100 120 130

40 30 60 50

样例输出 1

2 1 3 4

样例输入 2

3

90 110 90

45 60 45

样例输出 2

1 3 2

样例说明

样例 1 中，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。样例 2 中，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。

评测用例规模与约定

$0 < n \leq 100$