

# 师范大学の1寝室

- Time Limit: 1000/2000 MS (C++/Others)
- Memory Limit: 262144/524288K (C++/Others)

## 题目描述

#

师范大学计划改造江边学生公寓，改造后的公寓一共有  $n$  个寝室，每个寝室可以住 4 个学生。学生的标号从 1 到  $4n$ 。

在第一年，第  $i$  间寝室的学生分别是  $x_1[i]$ 、 $x_2[i]$ 、 $x_3[i]$ 、 $x_4[i]$ ，现在到了第二年，学生们需要决定和谁住一起。

在第二年，你得到了  $n$  个表，比如  $(y_1, y_2, y_3, y_4)$  表示这四个学生想要住在一起。现在你需要决定每个学生住在哪个宿舍，以尽量减少更换宿舍的学生人数。

( $1 \leq n \leq 100$ ,  $1 \leq x_1, x_2, x_3, x_4, y_1, y_2, y_3, y_4 \leq 4n$ , 保证每个学生只住一间寝室)

## 输入描述

#

第一行一个整数  $n$ 。

接下来  $n$  行，每一行有四个整数  $(x_1, x_2, x_3, x_4)$  表示这四个学生第一年住在一起。

接下来  $n$  行，每一行有四个整数  $(y_1, y_2, y_3, y_4)$  表示这四个学生第二年想要住在一起。

## 输出描述

#

输出需要更换宿舍的学生的最少数量。

## 输入

#

```
2
1 2 3 4
5 6 7 8
4 6 7 8
1 2 3 5
```

## 输出

#

## 提示

#

样例只需交换4和5