



2019石家庄二中李宗泽

[Home](#)[Problem](#)[Declaration](#)[Status](#)[Standing](#)[Statistic](#)[Forum](#)[Home](#)[ProblemSet](#)[Status](#)[Contest](#)[Task](#)[Groups](#)[Ranklist](#)[CustomTest](#)[Administer](#)

1381. 删除 (Standard IO)

Time Limits: 1000 ms Memory Limits: 65536 KB Detailed Limits

[Goto ProblemSet](#)

Description

Alice上化学课时又分心了，他首先画了一个3行N列的表格，然后把数字1到N填入表格的第一行，保证每个数只出现一次，另外两行他也填入数字1到N，但不限制每个数字的出现次数。

Alice现在想删除若干列使得每一行排完序后完全一样，编程计算最少需要删除多少列。

Input

第一行包含一个整数N($1 \leq N \leq 100000$)，表示表格的列数。
接下来三行每行包含N个整数，每个数在1到N之间，而且第一行的数互不相同。

Output

输出最少需要删除的列数。

Sample Input

输入1:

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

输入2:

```
9
1 3 5 9 8 6 2 4 7
2 1 5 6 4 9 3 4 7
3 5 1 9 8 6 2 8 7
```

Sample Output

输出1:

4

输出2:

2

Data Constraint

Hint

【样例解释】

例1中Alice需要删除第2、4、6、7这四列，然后每行排完序都是1、3、5。

【数据范围】

40%的数据 $N \leq 100$

70%的数据 $N \leq 10000$

Server time: Mon Aug 05 2019 16:46:28 GMT+0800 (中国标准时间)

Fortuna OJ 项目 (<https://github.com/roastduck/fortuna-oj>)

Author: moreD (<https://github.com/moreD>), RD (<https://github.com/roastduck>); Collaborator: twilight (<https://github.com/tarawa>), McHobby (<https://github.com/mchobbylong>)

Powered by CodeIgniter / Bootstrap

Icons provided by Glyphicons (<http://glyphicons.com/>)