

Home

Problem

Declaration

Status

Standing

Statistic

Forum

2019武汉外国语学校熊泽恩

Home

ProblemSet

Status

Contest

Task

Groups

Ranklist

CustomTest

Administer

1381. 删除 (Standard IO)

Memory Limits: 65536 KB Time Limits: 1000 ms 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<=N<=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:

5 4 3 2 1 6 7

5 5 1 1 3 4 7

3 7 1 4 5 6 2

输入2:

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<=100

70%的数据N<=10000

Server time: Tue Aug 20 2019 07:31:25 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 Codelgniter / Bootstrap

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