

洛谷 / 题目列表 / 题目详情

应用 >>

题库

训练

比赛

记录

讨论

洛谷

洛谷 / 题目列表 / 题目详情

P2652 同花顺

提交代码

加入收藏

提交

1.81k

通过

571

时间限制

1.00s

内存限制

125.00MB

题目背景

展开

所谓同花顺，就是指一些扑克牌，它们花色相同，并且数字连续。

题目描述

现在我手里有n张扑克牌，但它们可能并不能凑成同花顺。我现在想知道，最少更换其中的多少张牌，我能让这 n 张牌都凑成同花顺？

输入格式

第一行一个整数n，表示扑克牌的张数。接下来n行，每行两个整数 ai 和 bi。其中ai表示第 i 张牌的花色，bi表示第 i 张牌的数字。

输出格式

一行一个整数，表示最少更换多少张牌可以达到目标。

输入输出样例

输入 #1

复制

5  
1 1  
1 2  
1 3  
1 4  
1 5

输出 #1

复制

0

输入 #2

复制

5  
1 9  
1 10  
2 11  
2 12  
2 13

输出 #2

复制

2

说明/提示

数据范围

对于30%的数据， $n \leq 10$ 。

对于60%的数据， $n \leq 10^5$ ， $1 \leq a_i \leq 10^5$ ， $1 \leq b_i \leq n$ 。

对于100%的数据， $n \leq 10^5$ ， $1 \leq a_i, b_i \leq 10^9$ 。

题目提供者

Binary10

难度

提高+/省选-

历史分数

无

提交记录

查看题解

标签

高性能

查看算法标签

相关讨论

进入讨论版

查看讨论

推荐题目

查看推荐

在洛谷，  
享受Coding的欢乐

关于洛谷 | 帮助中心 | 用户协议 | 联系我们  
小黑屋 | 陶片放逐 | 社区规则 | 招贤纳士  
2013-2019，洛谷 © Developed by the Luogu Dev Team  
陕ICP备17005722号-1 All rights reserved.

https://www.luogu.org/problem/P2652

1/1