

纸牌

时间限制：1 sec

空间限制：512 MB

问题描述

小明有 $2n$ 张纸牌，点数依次从 1 到 $2n$ 。小明要和你玩一个游戏，这个游戏中，每个人都会分到 n 张卡牌。游戏一共分为 n 轮，每轮你们都要出一张牌，**点数小者**获胜。

游戏开始了，你拿到了你的牌。你现在想知道，你最多（也就是运气最好的情况下）能够获胜几轮？

输入格式

第一行 1 个正整数 n 。

第 2 行到第 $n+1$ 行每行一个正整数 $a[i]$ ，表示你的第 i 张牌的点数。

输出格式

一行一个整数表示你最多能够获胜的轮数。

样例输入

```
2
1
4
```

样例输出

```
1
```

数据范围

对于 31.25% 的数据，保证 $1 \leq n \leq 100$

对于 100% 的数据，保证 $1 \leq n \leq 50,000$

保证数据的合法性，即你即不会拿到重复的牌，又不会拿到超出点数范围的牌。

另外，本题不提供程序模板和代码填空。

大家经过了一期算法训练营的训练，现在，来尝试一下自己独立写一道题吧！

UI powered by Twitter Bootstrap (<http://getbootstrap.com/>).
Tsinghua Online Judge is designed and coded by Li Ruizhe.
For all suggestions and bug reports, contact [oj\[at\]liruiizhe\[dot\]org](mailto:oj[at]liruiizhe[dot]org).