

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下,而许多题的数据在Windows下制作,请注意输入、输出语句及数据类型及范围,避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的,互不影响),内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点,敬请关注。

## 2824: [AHOI2012]铁盘整理

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 195 Solved: 90

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

在训练中,一些臂力训练器材是少不了的,小龙在练习的时候发现举重器械上的铁盘放置的非常混乱,并没有按照从轻到重的顺序摆放,这样非常不利于循序渐进的锻炼。他打算利用一个非常省力气的办法来整理这些铁盘,即每次都拿起最上面的若干个圆盘并利用器械的力量上下翻转,这样翻转若干次以后,铁盘将会按照从小到大的顺序排列好。那么你能不能帮小龙确定,最少翻转几次就可以使铁盘按从小到大排序呢?

例如:下面的铁盘经过如图2.1所示的以下几个步骤的翻转后变为从小到大排列。

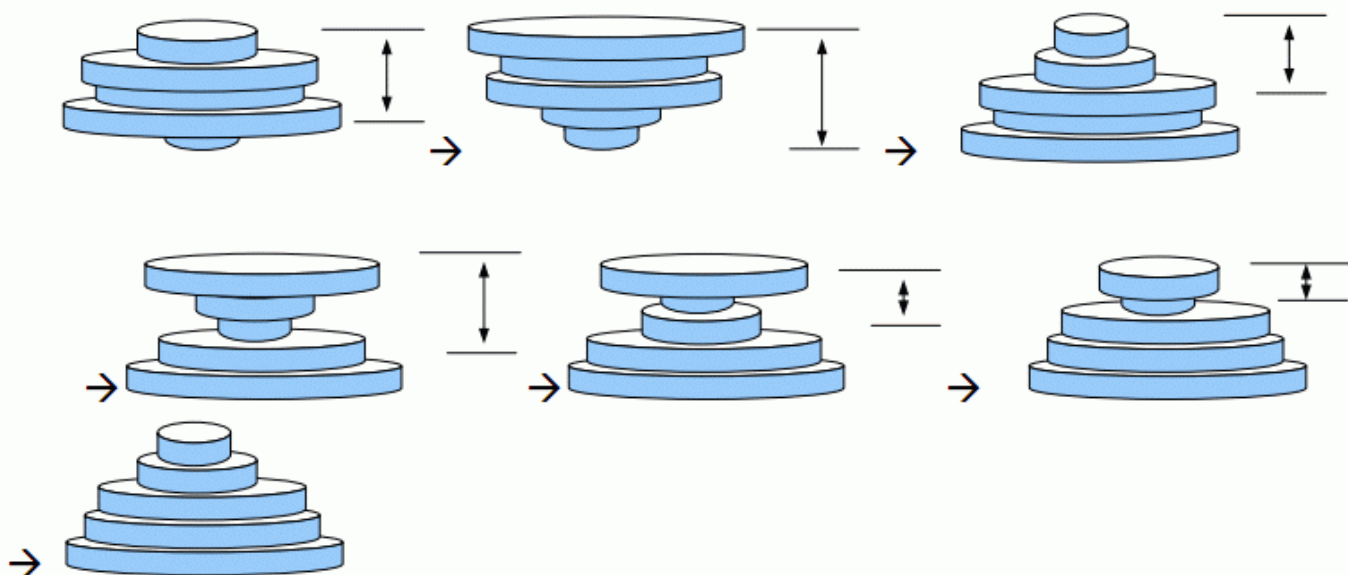


图 3.1 翻转示例

(注: 上例中给出的仅仅是简单示范,未必是最少翻转次数)

### Input

共两行,第一行为铁盘个数 $N$  ( $1 \leq N \leq 50$ )。第二行为 $N$ 个不同的正整数(中间用空格分开),分别为从上到下的铁盘的半径  $R$  ( $1 \leq R \leq 100$ )

## Output

一个正整数，表示使铁盘按从小到大有序需要的最少翻转次数。

## Sample Input

```
5
2 4 3 5 1
```

## Sample Output

```
5
```

## HINT

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.