

**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。 3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

## 1049: [HAOI2006]数字序列

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 1257 Solved: 513

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

### Description

现在我们有一个长度为 $n$ 的整数序列 $A$ 。但是它太不好看了，于是我们希望把它变成一个单调严格上升的序列。但是不希望改变过多的数，也不希望改变的幅度太大。

### Input

第一行包含一个数 $n$ ，接下来 $n$ 个整数按顺序描述每一项的键值。

### Output

第一行一个整数表示最少需要改变多少个数。 第二行一个整数，表示在改变的数最少的情况下，每个数改变的绝对值之和的最小值。

### Sample Input

```
4
5 2 3 5
```

### Sample Output

```
1
```

## HINT

### 【数据范围】

90%的数据 $n \leq 6000$ 。

100%的数据 $n \leq 35000$ 。

保证所有数列是随机的。

## 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.