

[主页](#)[问题](#)[名次](#)[状态](#)[统计](#)

本OJ资源来自互联网 如有侵权请联系删除

问题 A: 【算法进阶 基本算法 前缀和与差分】IncDec Sequence

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: N/A 解决: N/A

Judge Mode: Std IO

File Name:

[\[提交\]](#)[\[状态\]](#)

[题目描述]

题目描述

给定一个长度为 n ($n \leq 105$) 的数列 a_1, a_2, \dots, a_n , 每次可以选择一个区间 $[l, r]$, 使下标在这个区间内的数都加一或者都减一。

求至少需要多少次操作才能使数列中的所有数都一样, 并求出在保证最少次数的前提下, 最终得到的数列可能有多少种。

输入描述:

第一行一个正整数 n 。
接下来 n 行, 每行一个整数, 第 $i+1$ 行的整数表示 a_i 。

输出描述:

第一行输出最少操作次数。
第二行输出最终能得到多少种结果。

示例1

输入

复制

```
4
1
1
2
2
```

输出

[复制](#)

```
1
2
```

输入
输出
提示

[提交][状态]

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

Anything about the Problems, Please Contact Admin:[admin](#)

All Copyright Reserved 2010-2011 [AcCoders](#) TEAM

[GPL2.0](#) 2003-2012 [HUSTOJ Project](#) TEAM 版权所有:

[Donate](#)