# 大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐free\_bzoj 赠本站

**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。

# 1813: [loi2005]bir

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB
Submit: 33 Solved: 17
[Submit][Status][Discuss]

#### **Description**

今天是Byteman的生日。有n个孩子参加他的生日宴会(包括Byteman)。孩子们 从1到n编号。Byteman的父母准备了一张大圆桌并放了n把椅子在圆桌周围。孩子 们来了就坐下。1号孩子坐其中一个,然后2号孩子坐在他左边,然后3号孩子坐在 2号左边,以此类推。最后n号孩子坐在最后一个空椅子上,也就是n-1号孩子和1 号孩子之间。 Byteman的父母非常了解这些孩子,知道如果有些孩子坐在一起就 会非常吵。因此他们将按特定顺序调整这些孩子的座位。用一个置换p1,p2,...,pn (p1,p2...pn是1到n的整数)来表示这个顺序。孩子p1将坐在p2和pn之间,孩子 pi(i=2,3,...n-1)将坐在孩子pi-1和pi+1之间,孩子pn将坐在孩子pn-1和p1之间。需 要注意的是p1可以坐在pn左边也可以坐在pn右边。 让所有孩子按给定顺序做 好,Byteman父母必须让每个孩子绕圆桌向左或向右移动一些座位。他们必须决 定每个孩子如何移动,也就是说它们必须决定一个方向,以及距离。对于给定的 移动信号,所有孩子立刻站起来,移到合适的位置坐下。 串座过程使研会变得乱 七八糟,乱七八糟值等于所有孩子中最大移动距离,孩子们可以以很多种方式移 动,Byteman父母将选择乱七八糟值最小的。帮他们找到这一种方案。 任务 你的 任务是写一个程序: \*从标准输入读入孩子的数目和描述目标序列的那个置换。 算出最小的乱七八糟值。\*向标准输出输出结果。

## **Input**

第一行包括一个整数 $n(1 \le n \le 1000000)$ 。 第二行包括n个整数p1,p2,...,pn,以一个空格分开。<math>p1,p2,...,pn是集合 $\{1,2,...n\}$ 的一个置换,描述目标顺序。 另外,50%

的数据n不超过1000。

# **Output**

一行包含一个整数:最小的乱七八糟值。

# **Sample Input**

6

3 4 5 1 2 6

# **Sample Output**

2

#### **HINT**

#### **Source**

[Submit][Status][Discuss]

**HOME Back** 

### 한국어 中文 فارسى 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.