现在有一队小朋友,他们高矮不同,我们以正整数数担^Q表示这一队小朋友的身高,如数组(5,3,1,2,3)。

我们现在常雄小朋友相似,以"高"矮"高"矮"画"特别,每一个高位置的小朋友要比相邻的位置高或者相等,每一个"矮位置的小朋友要比相邻的位置接或者相等;每一个"矮位置的小朋友要比相邻的位置接或者相等;

要求小朋友们移动的距离和最小,第一个从"高"位开始排,输出最小移动距离即可。

例如,在示范小队(5,3,1,2,3)中,(5,1,3,2,3)是排序结果。

[5, 2, 3, 1, 3] 虽然也满足"高"矮"高"矮"临呼排列,但小朋友们的移动距离大,所以不是最优结果。

移动距离的定义如下所示:

第二位小朋友移到第三位小朋友后面,移动距离为1,若移动到第四位小朋友后面,移动距离为2;

排序前的小朋友,以英文空格的正整数:

43578

注: 小朋友<100个

输出描述 排序后的小朋友,以英文空格分割的正整数: 43758

备注: 4 (高) 3 (矮) 7 (高) 5 (矮) 8 (高) ,输出结果为最小移动距离,只有5和7交换了位置,移动距离都是1。

用例

```
輸出 41523
说明 无
●入 11111

輸出 11111

場明 信号を選挙以出版等
MAA 2000
MAH []
現間 出現的法參數構現,這四位數級。
```

題目解析 感觉本题的用例1是存在问题的

41352

的最小移动距离应该是1,即让5和2交换位置,变为:41325,这样的话,也满足:高矮高矮高。

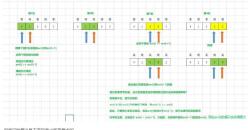
而用例輸出的逻辑提先让3和5支换,变为 4 1 5 3 2,再让3和2交换,变为 4 1 5 2 3,这样的活也满足:高 矮 高 矮 高,但是却交换了两 次,也就最初称动距离是2。

难道说,用例逻辑是,必须要从第一个小朋友开始,每当遇到不符合要求的排队顺序,就必须交换位置吗?

那么题目描述中又为何要强调最小距离呢?

感觉这题有点目相矛盾。

我这里按照符合用例要求的逻辑写的代码,示意图如下



JavaScript算法源码

Java算法源码

Python算法源码