

## 3 人聚集

### [问题描述]

Y 老师的三位学生 A、B、C 在操场跑道上，我们可以将跑道想象成一条数轴，学生可以占据数轴上的任意整数位置。这 3 位学生现在正位于不同的整数位置，Y 老师想要移动他们，使得他们占据三个相邻的位置（例如，位置 6、7、8）。

任意时刻，Y 老师只能使得一位处在“端点”（在所有学生中位置最小或最大）位置的学生移动。当移动学生时，Y 老师可以命令学生走到任意一个未被占用的整数位置，只要在新的位置上他不再是一个端点。可以看到随着时间的推移，这样的移动可以使学生们趋向越来越近。

请求出使得学生们集中到相邻位置所进行的移动次数的最小和最大可能值。

### [输入格式]

一行，包括三个空格分隔的整数，为 A、B、C 的位置。每个位置均为一个范围  $1 \dots 10^9$  内的整数。

### [输出格式]

第一行，包含 Y 老师将学生们聚集起来所需进行的最小移动次数。

第二行，包含 Y 老师将学生们聚集起来能够进行的最大移动次数。

### [输入样例]

```
4 7 9
```

### [输出样例]

```
1  
2
```

**[说明]** 最小移动次数为 1，如果 Y 老师将位置 4 的学生移动到位置 8，那么学生们就处在连续的位置 7、8、9。最大移动次数为 2。例如，位置 9 的学生可以被移动到位置 6，然后位置 7 的学生可以被移动到位置 5。