

3.Boys&Girls

现在有一个全是句点"."的字符串（如：.....）A。

现在拿 boy 和 girl 两单词随机去贴到字符串A上面，每个字母可以覆盖一个句点或者一个字母。后贴上的单词可以覆盖已经在字符串中存在的字母，但是每个原有单词至少有一个字母不会被覆盖。

请求出一个给出的字符串中被贴上了多个boy和多少个girl

从控制台读取的输入是已经被覆盖后的字符串

输出需要以空格分隔输出：

示例

```
1  输入：
2  .....boyogirlyy.....girl.....
3  输出：
4  4 2
```

说明：字符串长度L区间为 [3,255]