

一、编程题

ACM：最长子字符串的长度（一）

题目描述：

给你一个字符串 s ，字符串 s 首尾相连成一个环形，请在环中找出 'o' 字符出现了偶数次最长子字符串的长度。

输入描述：

输入是一串小写字母组成的字符串

输出描述：

输出是一个整数

补充说明：

$1 \leq s.length \leq 5 \times 10^5$

s 只包含小写英文字母。

示例 1

输入：

alolobo

输出：

6

说明：

最长子字符串之一是 "alolob"，它包含 'o' 2 个。

示例 2

输入：

looxdolx

输出：

7

说明：

最长子字符串是 "oxdolxl"，由于是首尾连接在一起的，所以最后一个 'x' 和开头的 'l' 是连接在一起的，此字符串包含 2 个 'o'。

示例 3

输入：

bcbcbc

输出：

6

说明：

这个示例中，字符串 "bcbcbc" 本身就是最长的，因为 'o' 都出现了 0 次。

代码：

```
inp = input()
```

```
def countO(string):
```

```
    count = 0
```

```
    for s in string:
```

```
        if s == 'o':  
            count +=1  
    return count
```

```
count = countO(inp)
```

```
if count%2 == 0:  
    print(len(inp))
```

```
else:
```

```
    print(len(inp)-1)
```