

题目描述：

均衡串定义：字符串只包含两种字符，且两种字符的个数相同。

给定一个均衡字符串，请给出可分割成新的均衡子串的最大个数。

约定字符串中只包含大写的‘X’和‘Y’两种字符。

输入描述：

均衡串：XXYYXY

字符串的长度[2,10000]。给定的字符串均为均衡串。

输出描述：

可分割为两个子串：

XXYY

XY

补充说明：

分割后的子串，是原字符串的连续子串。

示例 1

输入：

XXYYXY

输出：

2

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <string.h>
```

```
int main() {
```

```
    char input[10002];
```

```
    scanf("%s",input);
```

```
    // printf("%d",input[0] == 'X');
```

```
    int num = strlen(input);
```

```
    int num_x = 0;
```

```
    int num_y = 0;
```

```
int count = 0;
for(int i = 0; i < num; i++){
    if (input[i] == 'X') {
        num_x++;
        // printf("1");
    }
    else {
        num_y++;
    }
    if (num_x == num_y) {
        count++;
        num_x = 0;
        num_y = 0;
    }
}
printf("%d", count);
// printf("%d", num);

return 0;
}
```