

# 奖杯

## 题目背景

$QJ$  是一名职业运动员，他获得了许多奖杯。

## 题目描述

在  $QJ$  的奖杯陈列馆中， $n$  个奖杯被放在一排，奖杯是放在展览台上的，每座展览台的下方有一盏可以调整的灯光。

这盏灯可以向左或向右摆动，但是不能垂直向上照亮当前的奖杯。

现在给出一个长度为  $n$  的字符串，代表这  $n$  个展览台的灯光初始的朝向。L 代表朝左，R 代表朝右。已知一盏灯可以照亮这个方向上所有的奖杯。

现允许对某个展览台  $i$  进行一次调整，调整规则为：

将第  $i$  号展览台的灯光与第  $i + 1$  号展览台的灯光方向调换。

$QJ$  希望你照亮他所有的奖杯，或者告诉他这是不可能的。如果可能，你可以选择什么都不做或者执行 1 次操作。如果选择进行操作，请输出操作的奖杯编号(下标从 1 开始)，如果选择不进行操作，请输出 0。如果不可能完成要求，请输出 -1。

## 输入格式

一行长度为  $n$  的字符串  $s$ 。代表初始灯光的朝向。

保证输入数据仅包含 L 和 R。

## 输出格式

一个整数，代表答案

## 样例 #1

### 样例输入 #1

```
1 | LL
```

### 样例输出 #1

```
1 | -1
```

## 样例 #2

## 样例输入 #2

```
1 | LR
```

## 样例输出 #2

```
1 | 1
```

## 样例 #3

### 样例输入 #3

```
1 | RL
```

### 样例输出 #3

```
1 | 0
```

## 样例 #4

### 样例输入 #4

```
1 | RRLRRRL
```

### 样例输出 #4

```
1 | 6
```

## 提示

对于100%的数据，有 $1 \leq n \leq 1000$ ，保证 $s[i]$ 仅为 L 或 R。