脚本补引

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

配置脚本由圆括号 $()$ 与方括号 $[]$ 组成。合法脚本的语法定义为：

- 空串合法；
- 若串 A 合法，则 (A) 与 $[A]$ 合法；
- 若 A 与 B 均合法，则 AB 合法。 给定一个脚本串，求最少需要在其中添加多少个括号字符使其变为合法脚本。

输入格式

一行一个字符串 s（长度不超过 100），仅含 $($、$)$、$[$、$]$。

输出格式

一行一个整数：最少添加的字符数。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
[])
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
([)]
```

样例输出 #2

```
2
```