

括号配对

(match.cpp)

内存限制：512 MiB 时间限制：1000 ms 标准输入输出

题目类型：传统 评测方式：文本比较

题目描述

Hecy 又接了个新任务：BE 处理。BE 中有一类被称为 GBE。

以下是 GBE 的定义：

- 1. 空表达式是 GBE
- 2. 如果表达式 **A** 是 GBE，则 **[A]** 与 **(A)** 都是 GBE
- 3. 如果 **A** 与 **B** 都是 GBE，那么 **AB** 是 GBE

下面给出一个 BE，求至少添加多少字符能使这个 BE 成为 GBE。

输入格式 (match.in)

输入仅一行，为字符串 BE。

输出格式 (match.out)

输出仅一个整数，表示增加的最少字符数。

样例

样例输入

[])

样例输出

1

数据范围与提示

对于 100% 的数据，输入的字符串长度小于 100。