

1614. 最多層的小括號

輸入：

一個字串（稱為 `st`）

處理：

`st` 的內容包括數字、加減乘除、小括號，而 `st` 的內容如同在一般算式中使用小括號，可以在一組小括號中再包括另一組小括號。請找出 `st` 中的小括號最多用了幾層？

輸出：

最多的層數

範例 1：

輸入：

$(1 + (2 * 3) + ((8) / 4)) + 1$

輸出：

3

說明：

$(1 + (2 * 3) + ((8) / 4)) + 1$

範例 2：

輸入：

$(1) + ((2)) + (((3)))$

輸出：

3

說明：

$(1) + ((2)) + (((3)))$

範例 3：

輸入：

$1 + (2 * 3) / (2 - 1)$

輸出：

1

範例 4：

輸入：

1

輸出：

0

1 限制條件：

(1) $1 \leq \text{len}(st) \leq 1000$

(2) st 的內容只有數字、加減乘除、小括號

(3) st 的小括號使用方式是正確的