

題目

括號的用法是否正確

說明

給定一個字串 s ，其內容只可能包括大括號“{”和“}”、中括號“[”和“]”、小括號“（”和“）”等三種括號型態的左、右括號，共 6 種符號。

本題的「正確括號用法」只有以下兩個條件：

1. 每一種型態的左括號和右括號數量必須相同
2. 相對應的括號必定是先有左括號，才有右括號

輸入

一個字串

輸出

一個數字（1 代表「正確」，0 代表「錯誤」）

範例

輸入： {}[]

輸出： 1

輸入： {{{[([])])}}

輸出： 1

輸入： ((()

輸出： 0

限制

- (1) $1 \leq \text{輸入字串的長度} \leq 1000$
- (2) 執行時間 2 秒內