

# 密碼規則

## 說明

輸入一個字串，檢查該字串是否符合以下的密碼規則：

- (1) 一定存在小寫英文字母
- (2) 一定存在大寫英文字母
- (3) 一定存在數字
- (4) 所有的「小寫字母」，都出現在「大寫字母」之前

符合以上「所有條件」，才稱為「符合密碼規則」。

## 輸入

待檢查密碼

## 輸出

若輸入字串「符合密碼規則」就印出 1，否則印出 0

## 範例

輸入：AAA123

輸出：0 (沒有小寫字母)

輸入：CCabcDDD123

輸出：0 (小寫英文之前，有大寫字母)

輸入：123abc45D6DD

輸出：1

## 限制

- (1)  $1 \leq \text{輸入字串的長度} \leq 100$
- (2) 執行時間 2 秒內