

判斷「趨勢」

說明

給定一個內容均為「大寫英文」的字串，並且假設 $A < B < C < \dots < Z$
請判斷該字串具有以下何種特性？

- (1) 特性一 (遞升)：字串除了最左邊的字元外，其他的每個字元，都大於其左邊的所有字元
- (2) 特性二 (遞減)：字串除了最右邊的字元外，其他的每個字元，都大於其右邊的所有字元
- (3) 特性三：不具備以上的任何特性

輸入

一個字串，只會符合以上三個特性其中之一

輸出

如果符合「特性一」就印出 1
如果符合「特性二」就印出 2
如果符合「特性三」就印出 3

範例

輸入：BCDEFJK

輸出：1

輸入：ZMGDCA

輸出：2

輸入：ABCKID

輸出：3

限制

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