

序列是否為其排序後的合法 Stack Permutation (5 pts)

設計一函式 `check_stack_permutation`，其功能為檢查輸入序列是否為該序列排序後可能的 stack permutation 之一例，是的話函式回傳 `True`，不是的話回傳 `False`。

Input format

輸入一行字串，內容為多個以空格分隔的字母。

請判斷輸入序列是否為該排序序列的合法 stack permutation。

測試資料包含多筆輸入，讀至 EOF 為止。

Output format

每筆輸入輸出一行：

若該序列為合法 stack permutation，輸出 `True`；否則輸出 `False`。

Sample input

C A B
B A C

Sample output

False
True