

鏡像對稱 (Mirror)

問題敘述

你醒來後發現自己被關入一間密室當中，四處環視後發現牆壁上寫著許多以大寫英文字母組成的字串。你從角落中找到一張紙條，得知了離開密室的關鍵需要先找出牆上所有的鏡像對稱字串。

這裡所謂的鏡像對稱，需滿足兩個條件：

- (1) 該字串是一個回文，即從左讀到右的結果等同於從右讀到左的結果；
- (2) 該字串僅包含字母 AHIMOTUVWXY。

請你撰寫一個程式判斷字串是否為鏡像對稱。

輸入格式

輸入資料共一行，包含一個字串，字串長度為 N ($1 \leq N < 1000$)。字串僅包含大寫英文字母。

輸出格式

輸出一個字串 Yes 或 No，表示輸入字串是否為鏡像對稱。

輸入範例 1 A	輸出範例 1 Yes
輸入範例 2 ABA	輸出範例 2 No
輸入範例 3 HOHOH	輸出範例 3 Yes

評分說明

此題目測資分為三組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（10 分）： $N = 1$ 。

第二組（70 分）：字串僅包含 AHIMOTUVWXY。

第三組（20 分）：無特別限制