

修辭迴文 (Palindrome)

問題敘述

資工肥宅小胖最近在上最不擅長的國文課，老師教到的內容是一種修辭方式「迴文」，是正讀反讀都能讀通的句子。若迴文運用得當，可以表現兩種事物或現象相互依靠或排斥的關係。從古代的「苦思相見翻無語，語無翻見相思苦。」，到現代的詩文「喜歡的少年是你，你是年少的歡喜。」都喜歡運用迴文增加文句優美度。此處我們定義迴文必須是偶數個字，而且後面一半的文字是前面一半的倒序。

輸入一個字串，請你幫小胖判斷該字串是否為迴文；如果是，請輸出前半的句子。

輸入格式

輸入為一字串，包含英文字母與數字（字元數小於 500）。

輸出格式

第一行輸出是否為迴文。如果是，第二行輸出前半段迴文的字串。（英文字母大小寫視為相異，例如 abBa 不是迴文而 aBBa 是。）

輸入範例 1 MERRYXMASSAMXYRREM	輸出範例 1 YES MERRYXMAS
輸入範例 2 0w0	輸出範例 2 NO

評分說明

此題需答對所有測資始得滿分，答錯任一測資即為零分。