

Programming Assignments 5

字謎/Anagrams

1. 問題描述

輸入一些單字（以字元#表示輸入結束），找出所有滿足如下條件的單字：該單字不能透過字母重排，得到輸入文字中的另外一個單字。在判斷是否滿足條件時，字母不分大小寫，但在輸出時應保留輸入中的大小寫，按字典序進行排列（所有大寫字母在所有小寫字母的前面）。

2. 輸入說明

用字元'#'代表輸入結束

3. 輸出說明

每行輸出一個滿足條件的單字

4. 範例

| Input | Output |
|--|--|
| ladder came tape soon leader acme RIDE lone Dreis peat ScAlE orb eye Rides dealer NotE derail LaCes drIed noel dire Disk amce Rob Dries # | Disk NotE derail drIed eye ladder soon |