

淡江大學電機工程學系 106 學年度韌體實驗題目

16. 【反片語/Ananagrams】

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）。

輸入：

```
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
#
```

輸出：

```
Disk
NotE
derail
drIed
eye
ladder
soon
```