

D. 新番補完計劃 *Instrumentality Of Anime Completion*

time limit 1s
memory limit 256MB

Statement

張詩大 決定在暑假期間補完他所有想看的新番。他把每部想看的新番以字串形式記錄，記錄格式為 動畫名稱;製作公司;首播日期，其中各項資訊以 ; 分隔。動畫名稱與製作公司主要由大小寫英文字母組成，且可能包括阿拉伯數字、標點符號、空格 (這裡保證名稱裡不會有 ;)。首播日期的格式為 MM/DD，其中 MM 為兩位數的月份，DD 為兩位數的日期。

以今年新番《鹿乃子乃子乃子虎視眈眈》為例，其記錄格式為：

My Deer Friend Nokotan;WIT STUDIO;07/07

張詩大 想將相同製作公司製作的動畫分類在一起，並按首播日期排序。如果首播日期相同，則按動畫名稱的字典序 (由小到大) 排序。由於動畫數量較多，他請求你編寫一個程式來完成這項任務。

字典序由小到大排序的規則：

將兩個字串從左到右逐位比較，當發現字元的 ASCII 值不相同時，將 ASCII 值較小的字串排在前面。如果兩字串在所有位置上的字元都相同，則較短的字串排在前面。



Ming._. 2024/04/24 16:12

是彰師大教授出的嗎



Ming._. 2024/04/24 16:17

死都不寫 🏆

Input

S_1
 S_2
 \vdots
 S_n

輸入以 EOF (End of File) 作為結束。

Output

C_i
 A_1
 A_2
 \vdots
 A_i
 \vdots

第一行 C_i 為製作公司名稱。

第二行起 A_i 為該公司製作的動畫名稱，這些字串依首播日期輸出，若首播日期相同，則依照動畫名稱字典序由小到大輸出，輸出完一個動畫請換下一行。

輸出完該公司全部動畫後，請輸出 "-----" 當作分隔線 (需恰好 50 個 -)，若之後無任何輸出則不用分隔線 (請參考範測輸出)。

每個製作公司名稱的輸出順序應按照其在輸入中出現的先後順序。

Sample Input

```
Alya Sometimes Hides Her Feelings in Russian;Doga Kobo;07/03
My Deer Friend Nokotan;WIT STUDIO;07/07
Too Many Losing Heroines!;A-1 Pictures;07/14
Oshi no Ko Season 2;Doga Kobo;07/03
Suicide Squad ISEKAI;WIT STUDIO;06/27
Jellyfish Can't Swim in the Night;Doga Kobo;04/07
```

Sample Output

```
Doga Kobo
Jellyfish Can't Swim in the Night
Alya Sometimes Hides Her Feelings in Russian
Oshi no Ko Season 2
-----
WIT STUDIO
Suicide Squad ISEKAI
My Deer Friend Nokotan
-----
A-1 Pictures
Too Many Losing Heroines!
```

Note

- $9 \leq S.size() \leq 200$
- $S_i \neq S_j$ ($i \neq j$)
- 總字串數 ≤ 100
- 保證動畫名稱與製作公司不會留白
- 每部動畫都有唯一的首播日期
- 輸入測資為 MyAnimeList 2024/01/01 ~ 2024/08/31 的新番資訊

Subtask

- **task:** 100% **As statement**