

題目敘述

當我們在臺大開設「商管程式設計」的實體課程時，我們使用一個自動批改系統，學生們在寫作業或考試的時候，是去系統上傳自己的程式碼，然後系統會直譯並且執行此程式碼，並且輸入若干筆測試資料，讓程式計算並輸出結果，再跟正確答案比對。在一次上傳後，會有至少以下五種批改結果：

1. Accepted：在全部的測試資料都得到了正確答案。
2. Compile Error：程式中有 syntax error。
3. Runtime Error：程式在某幾筆測試資料發生了 run-time error。
4. Wrong Answer：程式在某幾筆測試資料輸出了錯誤的答案（亦即發生了 logic error）。
5. Time Limit Exceed：程式在某幾筆測試資料執行過久，在時限前沒有輸出答案。

在「Resource」裡面的「資料檔」區，大家可以看到「midterm2.csv」這個檔案。在這個檔案中，我們記錄了本門課在臺大的實體課某學期第二次期中考（共有四題）的所有繳交記錄。檔案共有七個欄位，「SubmissionID」是每次提交程式碼時系統給定的唯一編號、「StudentID」是那次提交程式碼的學生編號（一個學號對應到一個學生編號，但我們已經處理過編號了，因此你從學生編號看不出學號）、「Problem」是提交的題號（1 到 4 的整數）、「Status」是提交後的狀態（Accepted、Compile Error、Runtime Error、Time Limit Exceed、Wrong Answer 五種）、「Score」是該題的得分（第一題到第四題的滿分各是 30、40、30、30，考試總分 130 分）、「CodeLength」是該次提交的程式碼的長度、「SubmissionTime」是提交的時間。請注意這個檔案中的資料列是依提交時間由晚到早排序的。

在本題中，我們將給你一組開始時間和結束時間，請你計算這段時間中（包含這兩個瞬間）每一題的五種狀態各發生幾次。舉例來說，如果給定 10:00:00 到 10:20:00，則我們共有 33 筆提交：

題目	Accepted	Compile Error	Runtime Error	Time Limit Exceed	Wrong Answer
1	7	0	0	0	3
2	1	0	0	0	2
3	4	0	3	0	4
4	4	0	4	0	1

給定一組開始時間和結束時間，請讀入這個 csv 檔，經過計算後印出這 20 個數字。

輸入輸出格式

在每筆測試資料中會包含兩個字串，依序代表指定的開始時間與結束時間（所以前者早於後者），時間的格式為 hh:mm:ss，例如九點十八分零六秒表示為 09:18:06。兩個時間字串之間被一個空白隔開。

讀入資料後，請按照題目的規定計算出每一題在兩個時間（含）之間的五種狀態的提交次數，接著以一系列印出，先印出第一題的五個數字，接著印出一個分號，再印出第二題的五個數字，依此類推。在每一題中，請依序印出該題 Accepted、Compile Error、Runtime Error、Time Limit Exceed、Wrong Answer 的次數。一題中每兩個數字之間用一個空白鍵隔開。最後一個數字後面不可以有空格。分號前後不應該有空格。第四題的五個數字最後也應該有一個分號。

舉例來說，如果輸入是

1	10:00:00 10:20:00
---	-------------------

則輸出應該是

1	7 0 0 0 3;1 0 0 0 2;4 0 3 0 4;4 0 4 0 1;
---	------------------------------------------

舉例來說，如果輸入是

1	10:19:45 10:19:45
---	-------------------

則輸出應該是

1	0 0 0 0 0;0 0 0 0 0;0 0 0 0 0;0 0 1 0 0;
---	------------------------------------------