

## P1909 天生我材必有用

天生我材必有用，每個人都有各自擅長的項目，本題將給你很多人在多項競賽的得分，有些項目為數字式得分，有些項目為字串式得分；數字式得分有些是浮點數，有些是整數但都是分數愈高排名愈前，字串式評分則以字典序決定名次，例如："a"，"aa"，"abb"，"abc"為字串式評分的字典序排名方式。每一項目在排名時，若分數相同，則以參賽者的 ID 的字典序決定排名次序；以下為一多項競賽得分的示意表：

ID	學藝 ( Learning )	體能 ( Physical )	演講 ( Speech )
A110	90	59.9	bba
B543	85	75	ccd
A282	85	60	bbb
C119	50	99.9	aab

請寫一程式，在你收到以上資訊後，可以正確的接受各項目排行榜序的查詢；例如：學藝競賽排序第三者之 ID 為 B543，體能競賽排序第一者之 ID 為 C119，演講競賽排序第二者之 ID 為 A110。

### 輸入說明

測資計有兩部分，第一部分為以 CSV 方式呈現的選手得分資訊，例如：上表資料將表示為：

```
ID(s),Learning(d),Physical(f),Speech(s)
A110,90,59.9,bba
B543,85,75,ccd
A282,85,60,bbb
C119,50,99.9,aab
```

CSV 資料第一行為欄位資訊，包括欄位名稱（不超過 32 字元，可能包括空白但不包括逗點）與括弧內之評分資料型態，s 表字串（不超過 7 字元），d 表整數，f 表浮點數，其中第一個欄位名稱固定為 ID，欄位數不超過 100；第二行以後則為參賽者之 ID 與各項競賽得分；第一部分的 CSV 資料將以字串"^^^"宣告結束；緊接為第二部分的提問，每一提問一行，包含項目名稱與該項目之排行榜序，其中項目名稱為 ID 以外的欄位名稱，排行榜序則是一整數，兩者之間以逗點區隔。

### 輸出說明

對每一提問，輸出滿足問題要求項目與排行榜序的選手 ID。各項目排序方式見題目說明。

### 範例輸入

ID(s) , Learning(d) , Physical(f) , Speech(s)

A110,90,59.9,bba

B543,85,75,ccd

A282,85,60,bbb

C119,50,99.9,aab

^^^

Learning,1

Learning,2

Learning,3

Learning,4

Physical,4

Physical,3

Physical,2

Physical,1

Speech,2

Speech,1

Speech,4

Speech,3

### 範例輸出

A110

A282

B543

C119

A110

A282

B543

C119

A110

C119

B543

A282