

## 社團(Club)

### 問題敘述

高一剛入學時，都會需要填寫社團志願序作為分配社團的依據。小澄是社聯會負責處理社團分發的幹部，她覺得以往都需要花費很多時間手動統計全年級學生的志願很麻煩，於是拜託你替她寫一個程式統計各社團有多少人選。

請撰寫一個程式，讀入所有人的報名資料和所有社團名稱，統計每個社團被填寫的次數，然後依照輸入的社團順序輸出。

如果有人重複填寫同一個社團，該學生依然會計入統計，但不重覆計算人數。

### 輸入格式

第一行輸入兩個正整數  $N$ 、 $M$ ， $N$  表示學生人數 ( $1 \leq N \leq 1000$ )， $M$  表示社團數量 ( $1 \leq M \leq 50$ )。

接下來  $M$  行，每行為一個社團名稱 (皆為英文大寫，長度不超過 20)。

接下來  $N$  行，每行包含三個以空格分隔的社團名稱 (皆為英文大寫，長度不超過 20)。

### 輸出格式

依照輸入的社團順序，輸出社團名稱和填寫該社團的人數。

輸入範例 1	輸出範例 1
4 5	DANCE 4
DANCE	MUSIC 3
MUSIC	CODING 2
CODING	DRAMA 2
DRAMA	PHOTOGRAPHY 1
PHOTOGRAPHY	
MUSIC DRAMA DANCE	
DANCE MUSIC PHOTOGRAPHY	
MUSIC CODING DANCE	
DRAMA DANCE CODING	

<p><b>輸入範例 2</b></p> <p>4 3</p> <p>DANCE</p> <p>MUSIC</p> <p>CODING</p> <p>MUSIC DANCE DANCE</p> <p>DANCE MUSIC CODING</p> <p>MUSIC CODING CODING</p> <p>DANCE DANCE CODING</p>	<p><b>輸出範例 2</b></p> <p>DANCE 3</p> <p>MUSIC 3</p> <p>CODING 3</p>
---	--

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（60 分）：不會有人填寫重複的社團。

第二組（40 分）：無特別限制。