

## 串燒 (BBQ)

### 問題敘述

中秋節前後大家總會相約去烤肉，今年韜韜和朋友們不想大費周章準備自己烤肉，所以他們決定去串燒店。他們共有  $M$  個人，每個人各點了  $P_j$  個串燒，但上餐後大家點的串燒被混在一起了。請你根據他們每個人的明細確認店家是否有漏上或多上了。

### 輸入格式

第一列輸入兩個正整數  $N$  ( $1 \leq N \leq 10000$ ) 與  $M$  ( $1 \leq M \leq 10$ )， $N$  表示送上來的串燒數量， $M$  表示人數。第二列輸入  $N$  個正整數表示送上來的串燒的品項編號  $X_i$  ( $1 \leq X_i \leq 100$ )。

接下來有  $M$  列，每列表示一個人的明細內容：有若干個正整數，其中第一個正整數  $P_j$  ( $1 \leq P_j \leq 100, 1 \leq j \leq M$ ) 代表一個人點的串燒數量，接著有  $P_j$  個正整數  $Y_{jk}$  ( $1 \leq Y_{jk} \leq 100$ )，代表所點的串燒品項編號。

### 輸出格式

輸出兩個整數，表示漏上了幾個和多上了幾個。

<b>輸入範例 1</b> 10 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2 4 5 1 1 1 1 2 5 2 2 2 3 3	<b>輸出範例 1</b> 2 2
--	----------------------

說明：範例 1 一共送上五個品項 1、四個品項 2 和一個品項 4，兩人實際點的品項是 4 個品項 1、4 個品項 2 和兩個品項 3，所以多出一個品項 1 和 1 個品項 4，漏了兩個品項 3。

<b>輸入範例 2</b> 5 1 1 2 3 4 5 4 1 2 3 4	<b>輸出範例 2</b> 0 1
--	----------------------

說明：範例 2 送來品項 1~5 各一，但實際只點了品項 1~4 各一，所以多出來一個。

### 評分說明

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 (30 分)：品項編號必定為 1, 2, 或 3。

第二組 (70 分)：無特別限制。