

## P1401 社團達人

有許多大學新鮮人熱愛參加很多社團，茲有三個社團新鮮人成員資料，請根據提供的資料中判斷參加一個社團，兩個社團與三個社團的同學各有多少人。

### 輸入說明

有一筆測資或多筆測資，每筆測資三行，每行均包含若干整數，其中第  $i$  行的第一個整數  $n_i$  ( $1 \leq n_i \leq 1000$ ) 為第  $i$  個社團新鮮人的人數，隨後將會有  $n_i$  個以升序排列的整數新鮮人 ID。

### 輸出說明

每筆測試輸出一行，包括四個整數，第一個數為新鮮人至少有參加一個社團的人數，第二個數為只參加一個社團的人數，第三個數為參加兩個社團的人數，第四個數為三個社團都參加的人數。

### 範例輸入

```
3 2 4 5
3 4 6 8
4 2 4 6 10
```

### 範例輸出

```
6 3 2 1
```