

P1902 千山萬水唯我獨行

李強勇於冒險，經常獨自前往別人不敢去的地方冒險旅遊，他有兩位朋友也有同樣嗜好；但是李強總是很自豪地在他的朋友面前說自己比他們兩個勇敢，他的兩個朋友當然不以為然。因此，他們列出了一些具有挑戰性的地點（均以號碼表示），每一個人都寫出自己去過地點的號碼；想請你寫個程式，算出每人去過地點是另外兩位沒去過地點數量，這個數字愈大表示愈勇敢；同時也列印出最勇者去過地點是另外兩位沒去過的；如果有一樣勇敢者，則同時並列；本題給此三位勇者的代號分別是 1, 2, 3 號。

輸入說明

測資第一行為一整數 T ，表示測資筆數；每筆測資三行，分別敘述 1, 2, 3 號勇者去過的地點；每行最前方為一整數 n ($1 \leq n \leq 1000$)，其後則尾隨有 n 個整數，表示勇者去過地點的號碼，號碼數不超過 10^8 。

輸出說明

每筆測試前方輸出一行從 1 開始的測試例序 "Case #x:"，其中 x 為測試例序號；次行則顯示最勇者的代號，幾個地點是另兩人沒去過的，繼而以升序方式列出其他兩位沒去過的地點號碼；若有多位相同的最勇者，則依勇者代號序在不同行輸出以上內容。

範例輸入

```
4
3 1 2 3
4 4 5 6 7
5 8 9 10 11 12
2 1 5
2 2 3
3 2 3 1
6 300 301 302 303 304 305
4 301 305 201 200
7 300 301 302 303 304 305 306
1 1
1 2
1 3
```

範例輸出

Case #1:

3 5 8 9 10 11 12

Case #2:

1 1 5

Case #3:

2 2 200 201

Case #4:

1 1 1

2 1 2

3 1 3