

進階程式設計課程作業#3

(請使用 C 或 C++ 語言撰寫解決下列問題之程式)

外星人的時鐘：

假設有一 Z 星球，星球上的外星人其所設計的時鐘也有時、分、秒的單位；但不同的是，在 Z 星球每天 60 小時，每小時 48 分，每分鐘 30 秒。一天中的總秒數為 $60 \times 48 \times 30 = 86400$ 秒與地球人之每天 24 小時，每小時 60 分，每分鐘 60 秒的總秒數相同。請設計一程式，允許使用者輸入地球或 Z 星球的測試時間，依據輸入的時間，計算並顯示出另一星球的時間。

輸入說明：

鍵盤輸入的第一列有一個整數 N ，代表測試資料有幾組。

接下來有 N 列，每一列有一組測資，每列有一個英文字母及三個以空白隔開的正整數，英文字母代表所要選擇的是哪一個星球的時間型態， E 代表地球時間， Z 代表 Z 星球時間，接下來的三個數字分別代表時:分:秒的值為何？

輸出說明：

輸出測試時間於另一個星球的時間表示結果。

範例輸入：

```
1
Z 59 47 28
```

範例輸出：

```
E 23 59 58
```