

A. NPSC 決賽

Problem ID: npsc

你晉級到了 NPSC 決賽！

參加 NPSC 時，遵守 NPSC 的時間表是非常重要的事情！

但是，現在你拿到了一張錯誤的時間表，上面所列的每個時間都比真正的時間早了半個小時！

請你寫一支程式，把時間表上的 T 個時間都變回真正的時間。

備註：題目中的 NPSC 是個虛構的比賽，跟你現在參加的比賽不同，若情境有不同之處，屬正常現象。

Input

測試資料的第一行包含一個正整數 T ，表示時間表上有 T 個時間。接續共有 T 行，其中的第 i 行包含兩個整數 H_i, M_i ，表示時間表上的第 i 個時間點是 H_i 時 M_i 分（採用 24 小時制）。

- $1 \leq T \leq 1440$
- $0 \leq H_i \leq 23$
- $0 \leq M_i \leq 59$

Output

輸出 T 行，每行包含兩個整數。其中第 i 行的兩個整數 h_i, m_i 表示時間表上的第 i 個時間點經過修正後是 h_i 時 m_i 分（採用 24 小時制）。

Sample Input 1

```
4
17 0
0 30
3 29
23 41
```

Sample Output 1

```
17 30
1 0
3 59
0 11
```