

Problem I

When Will It Ring?

Time limit: 1 second

大學生的生理時鐘常常與常人不同——有的人凌晨 2 點才開始讀書，有的人早上 6 點就起床準備考試，更別提那些會在 3:47、5:01、11:59 這些令人費解的時間設鬧鐘的同學。無論是為了晨跑、搶課、還是提醒自己吃宵夜，這些五花八門的鬧鐘設定總是讓鬧鐘程式感到頭痛。

你現在就是這個鬧鐘程式，要面對這些來自全國各地學子的詭異需求。你的任務很簡單：幫他們計算，從現在的時間起，距離下一次鬧鐘響起，還要多少時間。

使用者會給你成對的時間輸入：現在的時間（小時與分鐘）以及鬧鐘設定的時間。你要輸出距離鬧鐘響起的时间差，格式為「幾小時幾分鐘後響鈴」。

不過，有個特別的規則——如果現在的時間剛好就是鬧鐘時間，那代表鬧鐘立刻響起，這時程式應該輸出特別訊息「Time to do something!!」，並立即結束，畢竟鬧鐘已經響了，不必再幫忙計算其他鬧鐘了。

現在，請你幫助這些作息混亂但充滿奇怪念頭的學生們，讓他們的鬧鐘如期響起，不再錯過各種事情！



Input Format

多筆測資輸入，每筆測資只有一行，包含四個整數 $h1, m1, h2, m2$ ，以空白隔開。

- $h1\ m1$ ：現在的時間 ($0 \leq h1 < 24, 0 \leq m1 < 60$)
- $h2\ m2$ ：鬧鐘的時間 ($0 \leq h2 < 24, 0 \leq m2 < 60$)

輸入必定含有一個「當前時間與鬧鐘時間完全相同」的測資。

Output Format

對於每筆輸入，輸出一行：

- 若當前時間與鬧鐘設定時間完全相同，代表鬧鐘立刻響起，請輸出：
「Time to do something!!」並結束整個程式 (後續輸入不再處理)。
- 否則，輸出：「Ring in X hr Y min」
- 若 $X == 0$ ，省略「X hr」
- 若 $Y == 0$ ，省略「Y min」
- 小時與分鐘皆不為 0 時，之間需留一個空格

Sample Input

```
7 0 8 0
7 30 7 31
1 20 8 50
10 15 10 15
```

Sample Output

```
Ring in 1 hr
Ring in 1 min
Ring in 7 hr 30 min
Time to do something!!
```

