

Problem I

鬧鈴的時間

Problem Description

周女士她一直苦惱地想知道如果她此刻睡著，在鬧鐘響以前她可以有幾分鐘的睡眠。但是她的算術不好，所以請寫一個程式，根據現在的時間及鬧鈴的時間算出她可以睡幾分鐘。

Input Format

輸入含有多筆測資，每筆測資一行，含有四個整數 h_1 、 m_1 、 h_2 及 m_2 ， $h_1:m_1$ 代表現在的時與分， $h_2:m_2$ 則代表鬧鈴所設的時間(時與分)，($0 \leq h_1 \leq 23, 0 \leq m_1 \leq 59, 0 \leq h_2 \leq 23, 0 \leq m_2 \leq 59$)。

最後一行含有四個以空格分開的0，代表輸入的結束。

Output Format

對於每筆測資，程式要把她可以睡的分鐘數輸出於一行。

Sample Input 1

```
1 5 3 5
23 59 0 34
21 33 21 10
23 59 23 59
0 0 0 1
0 0 0 0
```

Sample Output 1

```
120
35
1417
0
1
```

Hint