

## Program Design Homework 2

(Please use **C language** to solve the problem)

### 題目敘述：

小明是個單身且須輪班的作業員，因此除了生活瑣碎之事與工作之外，小明最在意的就是休息時間，希望在休息的時間內能不被打擾。然而工作排班與生活事務讓他的休息時間被切得零碎，所以為了完全掌握放飛自我的時段，小明要算出有多少的休息時間。然而小明對動腦的事情不在行，請你幫小明寫支程式計算還有多少分鐘可以放飛自我。

### 輸入說明：

沒有限制有多少組測試資料，每一列為一組，每組共有 4 個整數  $A1$ 、 $A2$ 、 $B1$ 、 $B2$ ，其中  $0 \leq A1$ 、 $B1 \leq 23$ 、 $0 \leq A2$ 、 $B2 \leq 59$ 。當  $A1=A2=B1=B2=0$  時，則代表程式結束。

### 輸出說明：

根據輸入資料算出放飛的分鐘數。

### Examples

=====

Input:

0 0 23 59

17 29 22 38

0 0 0 0

Output:

1439

309