

Duration

โปรแกรมข้างล่างนี้รับเลขชั่วโมง นาที และวินาที ของเวลาเริ่มกับเวลาสิ้นสุด จากนั้นแสดงช่วงเวลาเป็นจำนวนชั่วโมง นาที และวินาที ระหว่างเวลาเริ่มถึงสิ้นสุด โดยมีข้อจำกัดว่า เวลาสิ้นสุดจะต้องไม่น้อยกว่าเวลาเริ่มต้น

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main() {
    int h1,m1,s1, h2,m2,s2;
    cin >> h1 >> m1 >> s1;
    cin >> h2 >> m2 >> s2;
    int t1 = h1*60*60 + m1*60 + s1;
    int t2 = h2*60*60 + m2*60 + s2;
    int dh, dm, ds;
    ds = t2 - t1;
    dh = ds / (60*60);
    ds -= dh * 60*60;
    dm = ds / 60;
    ds -= dm*60;
    cout << dh << ':' << dm << ':' << ds;
}
```

เช่น ถ้าป้อนเลข 2 10 20 4 0 0 บรรทัดละจำนวน จะได้ผลลัพธ์คือ 1:49:40

แต่ถ้าป้อน 2 0 0 1 0 0 บรรทัดละจำนวน จะได้ผลลัพธ์คือ -1:0:0 ซึ่งผิด ที่ถูกต้องควรเป็น 23:0:0

จงปรับปรุง

จงปรับปรุงโปรแกรมข้างต้นให้ถูกต้องทั้งในกรณีที่รับเวลาสิ้นสุดมากกว่า น้อยกว่า หรือเท่ากับ เวลาเริ่มต้น (กำหนดให้ช่วงเวลาไม่เกิน 23:59:59) (โดยใช้คำสั่งคำนวณอย่างเดียว ไม่ต้องใช้คำสั่งจำพวก if)

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็น เลขชั่วโมง นาที และวินาที ของเวลาเริ่มต้น

บรรทัดที่สองเป็น เลขชั่วโมง นาที และวินาที ของเวลาสิ้นสุด

(ชั่วโมงเป็นจำนวนเต็ม 0 ถึง 23 ส่วนนาทีและวินาทีเป็นจำนวนเต็ม 0 ถึง 59)

ข้อมูลส่งออก

ช่วงเวลาตั้งแต่เวลาเริ่มจนสิ้นสุด (ที่รับเข้ามา) แสดงเป็นจำนวนชั่วโมง นาที และวินาที ในรูปแบบที่แสดงในตัวอย่าง

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
2 10 20 4 0 0	1:49:40
18 10 10 19 0 0	0:49:50
19 0 10 18 0 0	22:59:50