

2559_2_expression_V3_Duration

โปรแกรมข้างล่างนี้รับเลขชั่วโมงและนาที ของเวลาเริ่มกับเวลาสิ้นสุด จากนั้นแสดงช่วงเวลาเป็นจำนวนชั่วโมงและนาที ระหว่างเวลาเริ่มถึงสิ้นสุด

```
h1 = int(input())
m1 = int(input())
h2 = int(input())
m2 = int(input())
t1 = h1*60 + m1
t2 = h2*60 + m2
dt = t2 - t1
dh = dt // 60
dm = dt - dh * 60
print(str(dh)+":"+str(dm))
```

เช่น ถ้าป้อนเลข 2 10 4 0 บรรทัดละจำนวน จะได้ผลลัพธ์คือ 1:50

จงปรับปรุง

จงปรับปรุงโปรแกรมข้างต้นให้รับเลขวินาทีเพิ่มด้วย (กลายเป็นรับ 6 จำนวน) และแสดงช่วงเวลาที่มีจำนวนวินาทีด้วย

ข้อมูลนำเข้า

สามบรรทัดแรก รับ เลขชั่วโมง นาที และวินาที ของเวลาเริ่มต้น บรรทัดละจำนวน

ตามด้วยอีกสามบรรทัดที่รับ เลขชั่วโมง นาที และวินาที ของเวลาสิ้นสุด บรรทัดละจำนวน

(ชั่วโมงเป็นจำนวนเต็ม 0 ถึง 23 ส่วนนาทีและวินาทีเป็นจำนวนเต็ม 0 ถึง 59 โดยที่เวลาสิ้นสุดจะไม่น้อยกว่าเวลาเริ่มต้น แน่ๆ)

ข้อมูลส่งออก

ช่วงเวลาตั้งแต่เวลาเริ่มจนสิ้นสุด (ที่รับเข้ามา) แสดงเป็นจำนวนชั่วโมง นาที และวินาที ในรูปแบบที่แสดงในตัวอย่าง

ตัวอย่าง

| input (จากแป้นพิมพ์) | output (ทางจอภาพ) |
|--------------------------------|-------------------|
| 2 10 20 4 0 0 | 1:49:40 |
| 0 0 0 23 59 59 | 23:59:59 |
| 22 59 59 23 0 0 | 0:0:1 |