

## นาฬิกาปลุก (alarm)

นักเรียนต้องการสร้างระบบตั้งปลุกของนาฬิกาดิจิตอลซึ่งเวลาแสดงด้วยตัวเลข 2 จำนวน จำนวนที่ 1 เป็นเลขบอกชั่วโมง (0 – 23) จำนวนที่ 2 เป็นเลขบอกนาที (0 – 59) ในการตั้งปลุก ผู้ใช้ต้องระบุตัวเลข 2 จำนวน จำนวนที่ 1 เป็นจำนวนชั่วโมงที่ต้องการนอน (0 - 23) และจำนวนที่ 2 เป็นเลขนาที่ที่ต้องการนอน (0 – 59) เมื่อเวลาเดินไปจนครบตามจำนวนที่ตั้งไว้ นาฬิกาก็จะส่งเสียงปลุก

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าเวลาที่เริ่มนอน (ชั่วโมงและนาที่) และระยะเวลาที่ต้องการนอน (จำนวนชั่วโมงและจำนวนเลขนาที่) แล้วแสดงเวลาที่นาฬิกาตั้งส่งเสียงปลุก (ชั่วโมงและนาที่)

### ข้อมูลนำเข้า

จำนวนเต็ม 4 จำนวน ได้แก่

- HS โดยที่  $0 \leq HS \leq 23$  เป็นเลขชั่วโมงเริ่มนอน
- MS โดยที่  $0 \leq MS \leq 59$  เป็นเลขนาที่เริ่มนอน
- HT โดยที่  $0 \leq HT \leq 23$  เป็นจำนวนชั่วโมงที่ต้องการนอน
- MT โดยที่  $0 \leq MT \leq 59$  เป็นจำนวนเลขนาที่ที่ต้องการนอน

### ข้อมูลส่งออก

เป็นจำนวนเต็ม 2 จำนวน ได้แก่

- HW โดยที่  $0 \leq HW \leq 23$  เป็นเลขชั่วโมงที่ปลุก
- MW โดยที่  $0 \leq MW \leq 59$  เป็นเลขนาที่ที่ปลุก

### ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
12 30 2 15	14 45
18 45 4 20	23 5
20 55 8 30	5 25