

นาฬิกาปลุก (1 s, 32 MB)

นาฬิกาปลุกเรือนหนึ่ง เป็นแบบ 24 ชม. กล่าวคือไม่มีระบบ AM หรือ PM ในบางครั้งผู้ใช้ไม่ต้องการกำหนดเวลาตื่นนอน แต่ต้องการกำหนดว่าต้องการนอนทั้งสิ้นเป็นเวลากี่นาทิต (เพื่อสุขภาพที่ดีจึงต้องนอนให้เพียงพอ) แล้วนาฬิกาก็จะต้องคำนวณเองว่าต้องปลุกเมื่อไหร่ถึงจะให้ผู้ใช้ได้นอนตามที่กำหนดไว้

คุณในฐานะที่ต้องออกแบบโปรแกรมควบคุมนาฬิกาดังกล่าว จึงต้องเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณว่าจะต้องปลุกผู้ใช้เวลากี่โมง กี่นาทิต

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบไปด้วยจำนวนเต็ม 2 จำนวน x ($0 \leq x \leq 23$) และ n ($0 \leq n \leq 59$) บอกถึงเวลาเริ่มนอน

บรรทัดสอง มีจำนวนเต็มบวก k ($1 \leq k \leq 1440$) บอกถึงเวลา (ในหน่วยนาทิต) ทั้งสิ้นที่ผู้ใช้ต้องการนอน

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว ประกอบไปด้วยจำนวนเต็ม 2 จำนวน อยู่ในรูปแบบของนาฬิกา 24 ชม. กล่าวคือ **ชม.** และ **นาทิต**

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
09 00 71	10 11
23 45 20	00 05