

นักสำรวจกาลเวลา

ในปี 2150 มนุษยชาติได้ค้นพบวิธีการเดินทางข้ามกาลเวลา แต่เทคโนโลยีนี้ยังอยู่ในขั้นทดลองและมีข้อจำกัด นักเดินทางข้ามเวลาจะต้องรู้จำนวนวันที่แน่นอนระหว่างจุดเริ่มต้นและจุดหมายปลายทางในประวัติศาสตร์ เพื่อปรับแต่งเครื่องเดินทางเวลาให้ถูกต้อง

คุณเป็นโปรแกรมเมอร์อัจฉริยะที่ได้รับมอบหมายให้พัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับคำนวณจำนวนวันระหว่างสองวันที่ในประวัติศาสตร์ ซอฟต์แวร์นี้จะเป็นส่วนสำคัญในการควบคุมเครื่องเดินทางข้ามเวลาและรับประกันความปลอดภัยของนักเดินทาง หากซอฟต์แวร์ของคุณทำงานได้อย่างแม่นยำ มันจะช่วยเปิดประตูสู่การสำรวจประวัติศาสตร์ที่ไม่เคยมีมาก่อน ทำให้นักวิทยาศาสตร์สามารถศึกษาเหตุการณ์สำคัญในอดีตได้อย่างละเอียด และอาจนำไปสู่การค้นพบที่เปลี่ยนแปลงความเข้าใจของเราเกี่ยวกับประวัติศาสตร์มนุษยชาติ

เขียนโปรแกรมที่รับข้อมูลวันที่สองวัน (วัน เดือน ปี) และคำนวณจำนวนวันระหว่างสองวันนั้น

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดแรก: วัน เดือน ปี ของวันที่แรก (คั่นด้วยช่องว่าง)
- บรรทัดที่สอง: วัน เดือน ปี ของวันที่สอง (คั่นด้วยช่องว่าง)

โดยที่:

- วัน เป็นจำนวนเต็มระหว่าง 1 ถึง 31
- เดือน เป็นจำนวนเต็มระหว่าง 1 ถึง 12
- ปี เป็นจำนวนเต็มระหว่าง 1900 ถึง 2100

ข้อมูลส่งออก

- จำนวนวันระหว่างสองวันที่ (เป็นจำนวนเต็มบวก)

ข้อจำกัด

- วันที่ที่รับเข้ามาจะเป็นวันที่ที่ต้องเสมอ
- ปีอธิกสุรทิน (Leap Year) คือปีที่หารด้วย 4 ลงตัว ยกเว้นปีที่หารด้วย 100 ลงตัวแต่หารด้วย 400 ไม่ลงตัว
- โปรแกรมต้องทำงานเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (1 วินาที)

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
1 1 2022 1 1 2023	365
1 1 2020 1 1 2021	366
25 12 1999 1 1 2000	7
1 1 2020 1 1 2020	0