

## หารลงตัวกี่ครั้ง (Divisible)

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมด้วยภาษาซี รับเลขจำนวนเต็มบวกใดๆ 2 จำนวน (a และ b โดยกำหนดให้ a มีค่าน้อยกว่า b เสมอ) จากนั้นให้รับเลขจำนวนเต็มบวกอีก 1 จำนวน (d) แล้วแสดงผลว่าในจำนวนเต็มตั้งแต่ a ถึง b นั้น มีกี่จำนวนที่หารด้วย d ลงตัว

ตัวอย่างเช่น ถ้าป้อนตัวเลข 3 จำนวน ดังนี้ 8 50 7

ในตัวเลข 8 ถึง 50 นั้น มีเลขที่หารด้วย 7 ลงตัวอยู่ทั้งหมด 6 จำนวน (ได้แก่ 14 21 28 35 42 และ 49)

### ข้อมูลเข้า

ข้อมูลเข้ามี 1 บรรทัด ประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มบวกใดๆ 3 จำนวน (a, b, และ d)

### หมายเหตุ

- กำหนดให้ข้อมูลเข้าทุกตัวมีค่าถูกต้องตามรูปแบบ ขอบเขต และ เซ็ตของค่าที่เป็นไปได้เสมอ นักศึกษาไม่จำเป็นต้องตรวจสอบ (validate) ข้อมูลเข้า

### ข้อมูลส่งออก

ข้อมูลส่งออกมี 1 บรรทัด แสดงผลลัพธ์เป็นเลขจำนวนเต็ม 1 ตัว เป็นจำนวนของจำนวนเต็มตั้งแต่ a ถึง b ที่หารด้วย d ลงตัว

### ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
8 50 7	6

### ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
10 20 4	3

### ตัวอย่างที่ 3

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
10 11 66	0

### ข้อกำหนด

หัวข้อ	เงื่อนไข
การรับข้อมูลเข้า	ข้อมูลเข้ารับจากคีย์บอร์ด
การแสดงผลลัพธ์	ผลลัพธ์แสดงออกมาที่จอภาพ เคอร์เซอร์อยู่ที่จุดเริ่มต้นของบรรทัดว่างเปล่า ซึ่งเป็นบรรทัดต่อจากผลลัพธ์สุดท้าย
เงื่อนไขในการให้คะแนน	โปรแกรมจะต้องประมวลผลชุดข้อมูลทดสอบที่ผู้ตรวจเตรียมไว้ได้ถูกต้อง

### ข้อมูลและคำสั่งเพิ่มเติม

- นักศึกษาต้องใช้เฉพาะ standard library และต้องมีการ include ให้ครบถ้วน
- นักศึกษาจะต้องระบุคอมเมนต์ที่ส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

/\*

NAME: ชื่อ นามสกุล เป็นภาษาอังกฤษ

SID: เลขทะเบียนนักศึกษา 10 หลัก

\*/