

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอน.

จำนวนนับทั้งหมดในช่วง $[A, B]$ ที่หารด้วย d เหลือเศษ r

กำหนดให้ A และ B เป็นจำนวนนับ โดยที่ $A < B$

ให้ว่ามีจำนวนนับ x ในช่วง $[A, B]$ ก็จำนวน ที่หารด้วยจำนวนนับ d แล้วเหลือเศษ r

ข้อมูลเข้า: บรรทัดที่ 1 จำนวนนับ A :

บรรทัดที่ 2 จำนวนนับ B : (โดยที่ $B > A$)

บรรทัดที่ 3 จำนวนนับ d (ตัวหาร) :

บรรทัดที่ 4 จำนวนนับ r (เศษ) : (โดยที่ $r < d$)

ผลลัพธ์: บรรทัดที่ 1 : จำนวนข้อมูลที่สอดคล้อง N :

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
10 20 3 1	4
30 100 5 2	10
2026 2569 25 23	21

หมายเหตุ: