



แบบฝึกหัด ทำซ้ำ (Loop)

ข้อ 1 จงเขียนโปรแกรมคำนวณหาค่า GCD (Greatest Common Divisor) และ LCM (Least Common Multiple) ของสองเลขที่ผู้ใช้ป้อนเข้ามา โดยใช้วิธีการ "Euclidean algorithm" ในการคำนวณ GCD

หมายเหตุ:

Euclidean algorithm สำหรับคำนวณ $GCD(a, b)$ คือ ถ้า $b = 0$ แล้ว $GCD(a, b) = a$ แต่ถ้า $b \neq 0$ แล้ว $GCD(a, b) = GCD(b, a \bmod b)$

$LCM(a, b) = (a * b) / GCD(a, b)$

	input	output
1.	5 10	5 10
2.	18 24	6 72
3.	3 7	1 21