

ใบงานบทที่ 2

ออกแบบอัลกอริทึมและการเขียนผังงานโปรแกรม

ข้อที่ 1 หาค่าดัชนีมวลกาย

$$\text{ดัชนีมวลกาย (BMI)} = \frac{\text{น้ำหนักตัว (กิโลกรัม)}}{\text{ส่วนสูง (เมตร)}^2}$$

ยกตัวอย่าง เช่น ถ้าคุณมีน้ำหนัก 60 กิโลกรัม และสูง 155 ซม.

$$\text{ดัชนีมวลกาย (BMI)} = \frac{60}{(1.55 \times 1.55)}$$

$$\text{ดัชนีมวลกาย (BMI)} = 24.97$$

เกณฑ์ดัชนีมวลกาย (BMI) ของคนเอเชีย

(Body Mass Index)

ภาวะน้ำหนักตัว

น้อยกว่า 18.5

18.5 - 22.9

23.0 - 24.9

25.0 - 29.9

มากกว่า 30



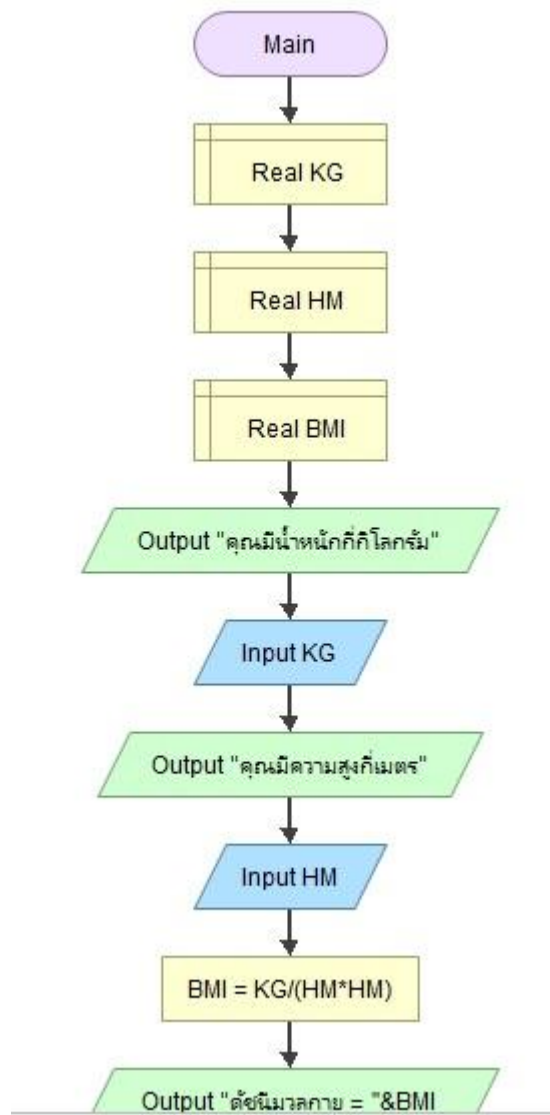
น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์

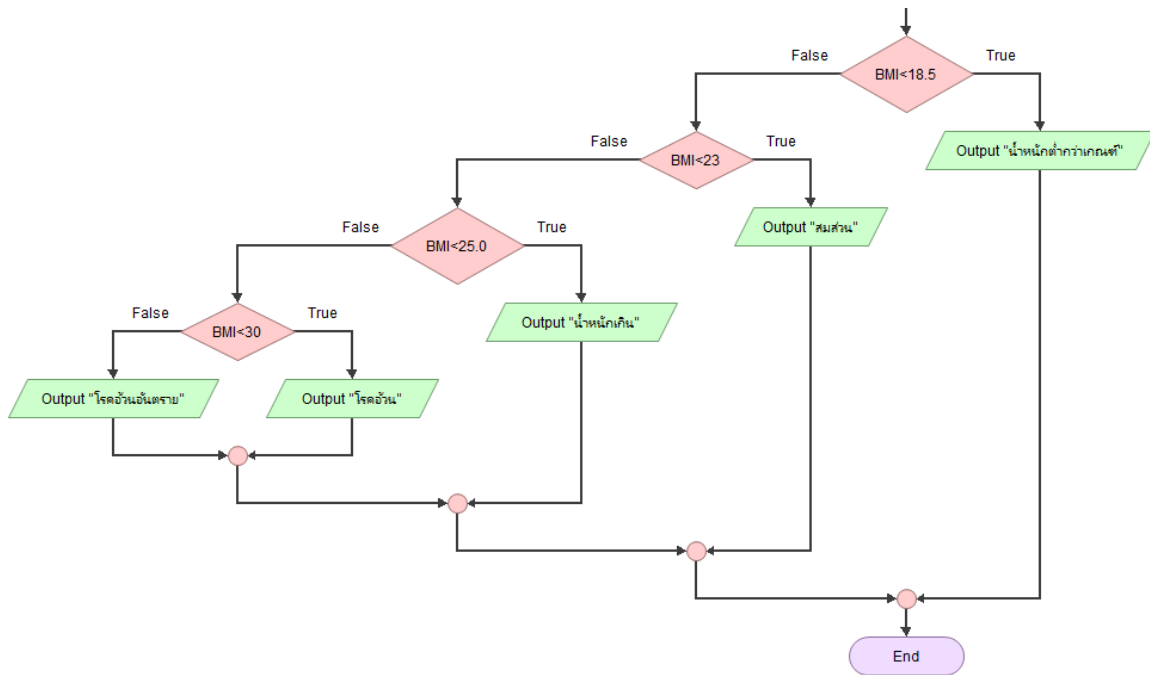
สมส่วน

น้ำหนักเกิน

โรคอ้วน

โรคอ้วนอันตราย





เด็กชาย เต๋

คำตอบ ข้อที่ 1 แคปหน้าจอผลลัพธ์ ของสมาชิกในกลุ่ม
หัวหน้า

เลข

สมาชิกคนที่ 3

สมาชิกคนที่ 4

สมาชิกคนที่ 5

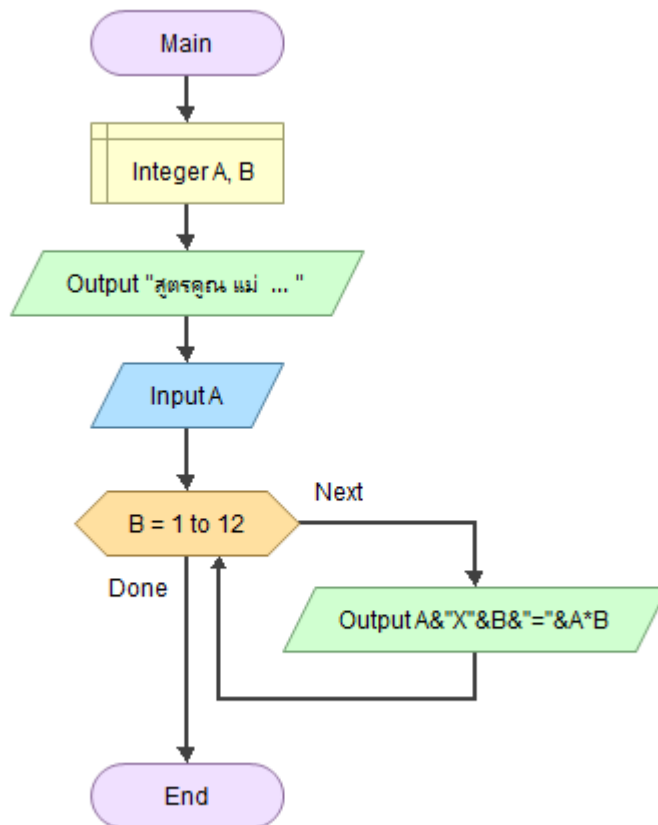
สมาชิกคนที่ 6

สมาชิกคนที่ 7

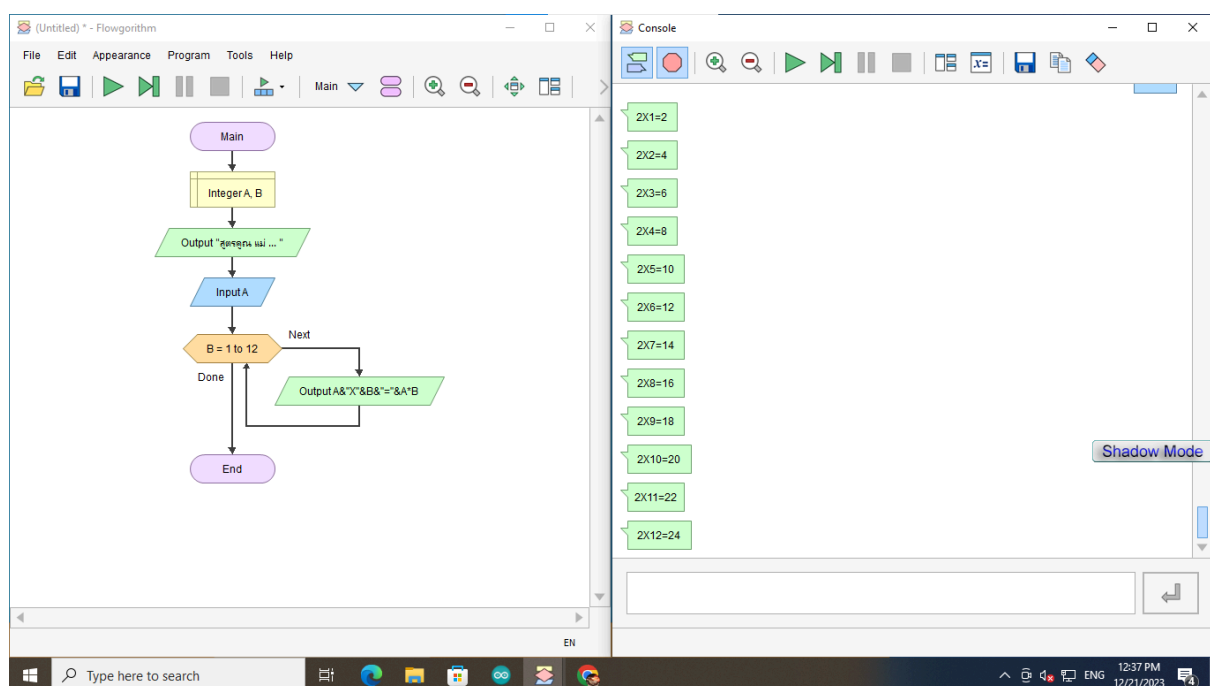
เด็กชาย แชมป์

ข้อที่ 2 ออกแบบ انگิริทิม สูตรคุณ

Enter multiple number : 5 (ผู้ใช้งานกรอกหมายเลข 5 เข้ามาในระบบ)

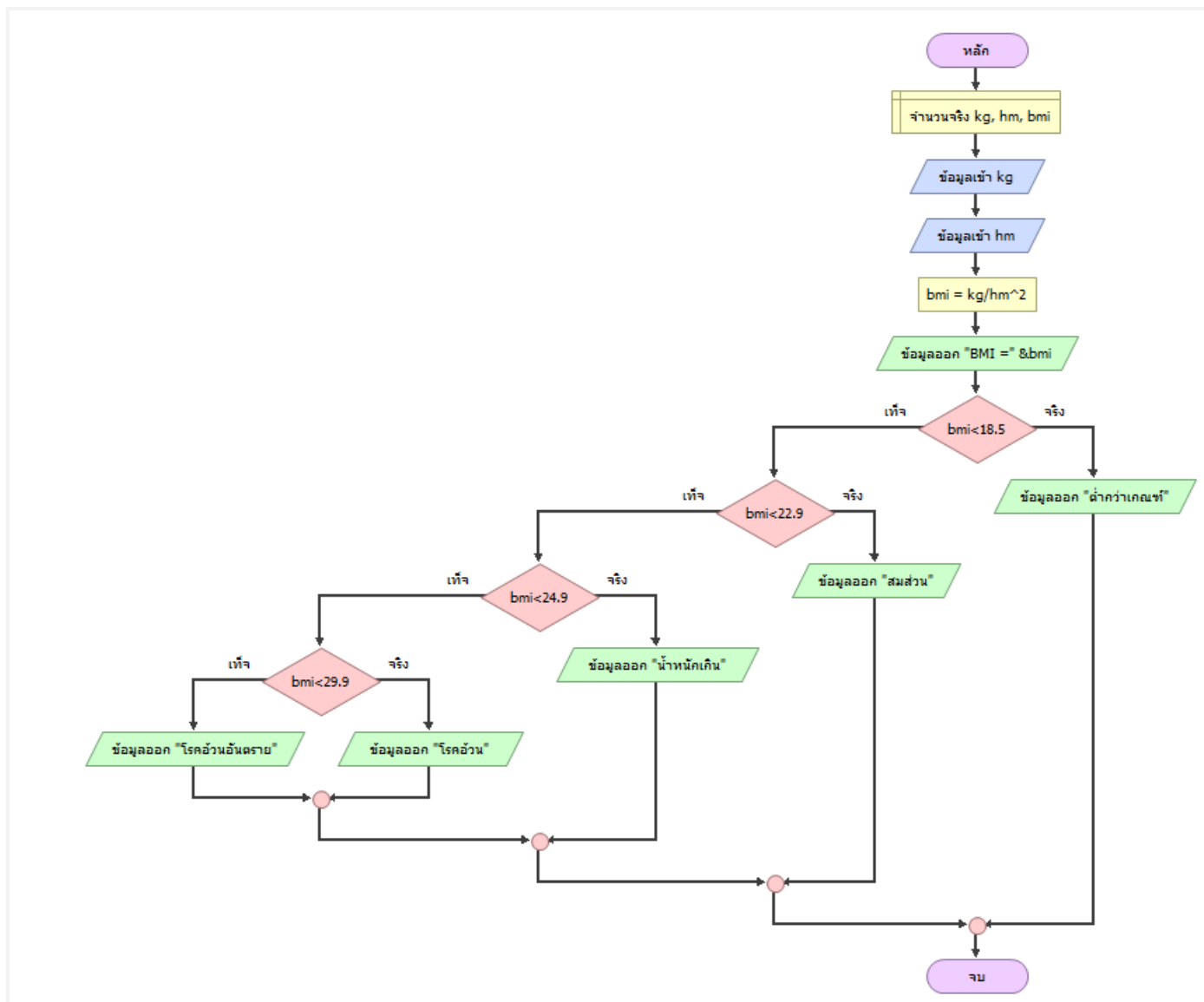


คำตอบ ข้อที่ 2 แคปหน้าจอผลลัพธ์



ข้อที่ 3 ถ้า $kg=60$ และ $hm = 155$ ข้อมูลออก คือ

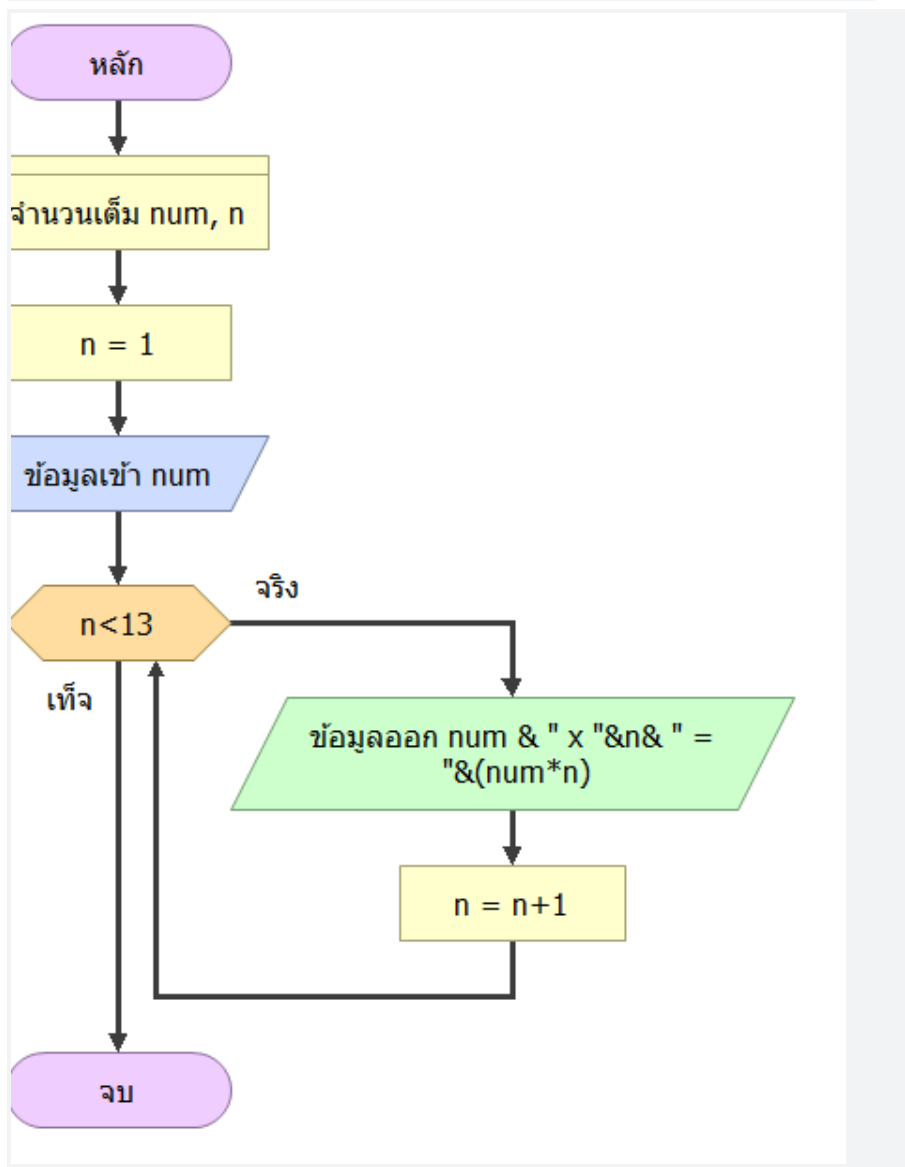
ข้อที่ 4 ถ้า $kg=50$ และ $hm = 160$ BMI =เท่าไร



คำตอบ ข้อที่ 3 แคปหน้าจอผลลัพธ์

คำตอบ ข้อที่ 4 แคปหน้าจอผลลัพธ์

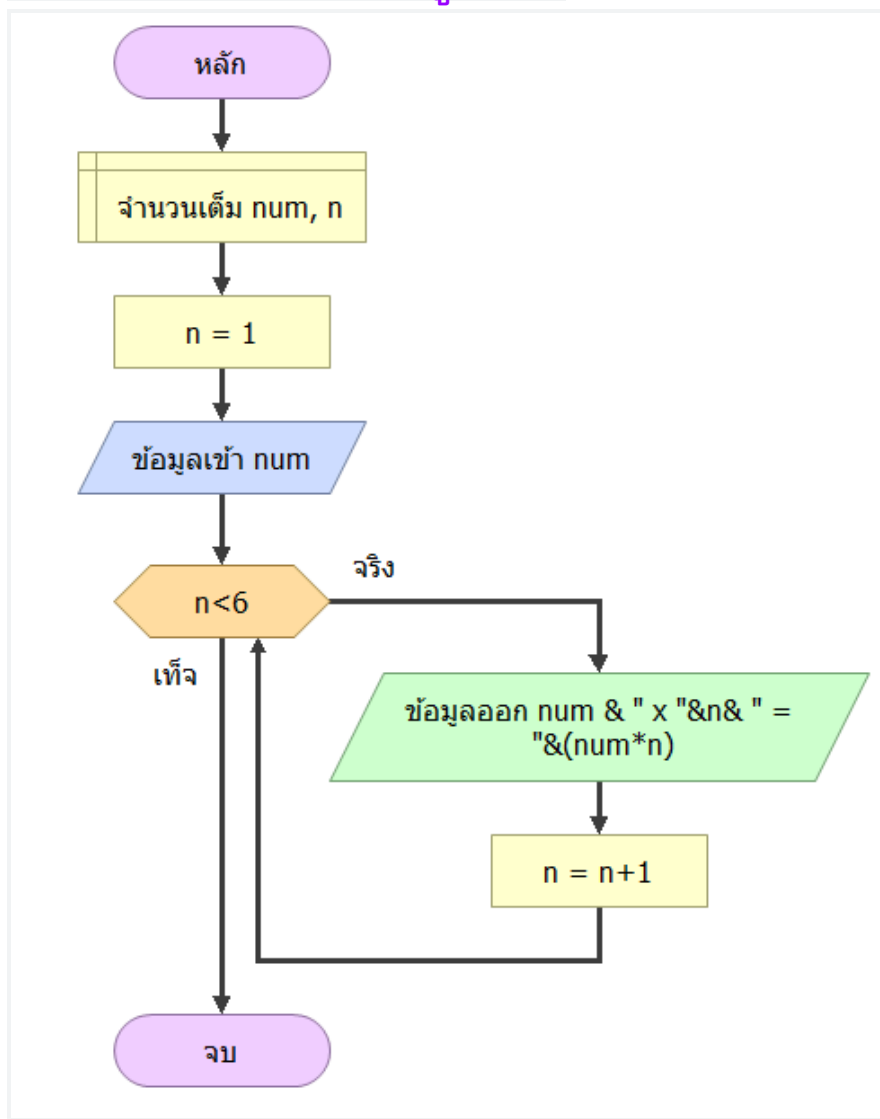
ข้อที่ 5 จบการทำงาน n มีค่าเท่าไร



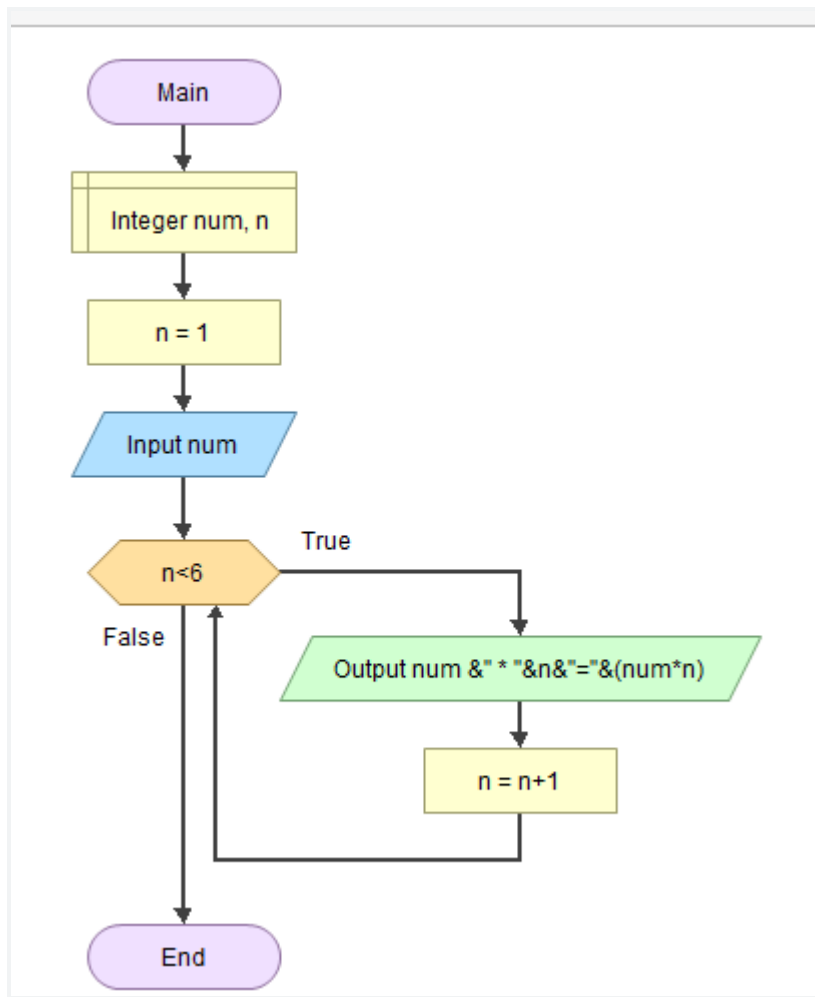
เด็กชาย m

คำตอบ ข้อที่ 5 แคปหน้าจอผลลัพธ์

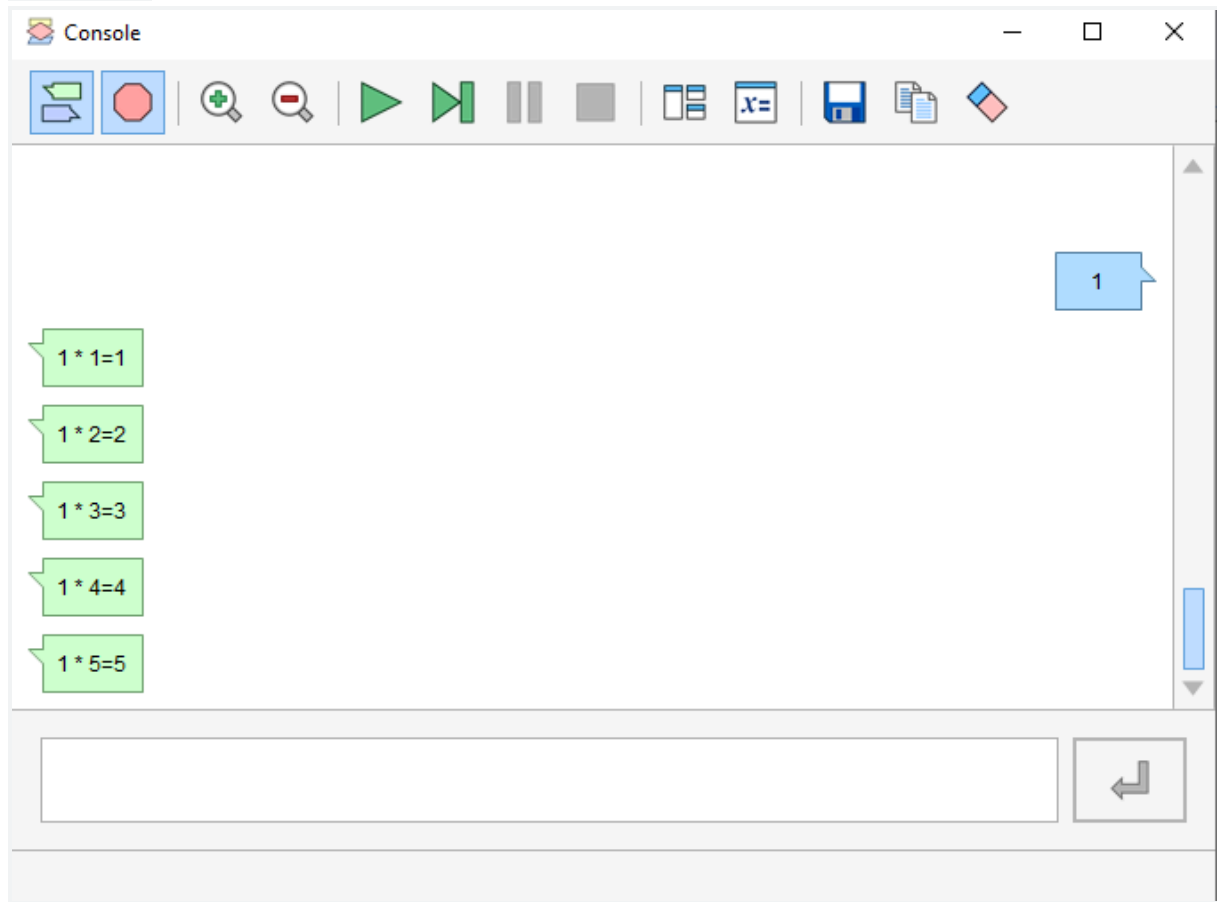
ข้อที่ 6 ผลลัพธ์ข้อใดถูกต้อง



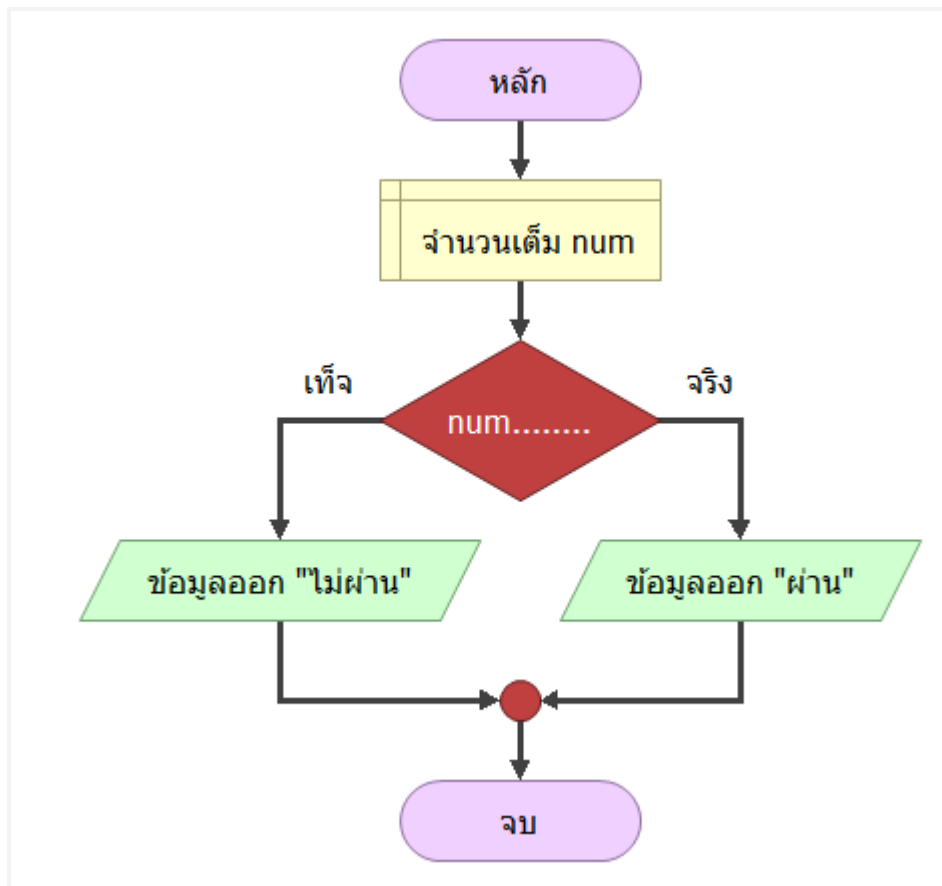
คำตอบ ข้อที่ 6 แคปหน้าจอผลลัพธ์



เด็กชายปั้น



ข้อที่ 7 ถ้าต้องการให้ คะแนน ตัวแปร num 50 คะแนนขึ้นไป
ผ่าน นักเรียนจะเขียนเงื่อนไขอย่างไร



เด็กชายกัส

คำตอบ ข้อที่ 7 แคปหน้าจอโปรแกรมที่นำได้ตามเงื่อนไข

