

แบบฝึกหัดบทที่ 12

ลูปต่อไปนี้ทำงานกี่รอบ และเมื่อจบการทำงานของลูปแล้ว ตัวแปร i มีค่าเท่าใด

1. for i in range(1, 101):

2. for i in range(7, 77, 7):

3. for i in range(20, 1, -2):

4. for i in range(2, 18, 3):

5. for i in range(55, 0, -11):

6. for i in range(1, 0):

เขียนคำสั่งโดยใช้ลูป for เพื่อให้แสดงผลลัพธ์ต่อไปนี้ออกทางหน้าจอ

7. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15,

8. 2, 5, 8, 11, 14, 17,

9. 30, 20, 10, 0, -10, 20, -30

10. 15, 23, 31, 39, 47, 55

11. รับจำนวนเต็มบวก (n) 1 จำนวน แล้วหาผลบวกของจำนวนเต็มบวก 1 ถึง n

12. รับจำนวนเต็มบวก (n) 1 จำนวน แล้วหาว่า ตั้งแต่จำนวนเต็มบวก 1 ถึง n มีกี่จำนวนที่หาร n ลงตัว และจำนวนใดบ้างที่หาร n ลงตัว
13. รับจำนวนเต็มบวก (n) 1 จำนวน แล้วตรวจสอบว่า n เป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่
14. รับค่าตัวเลขจำนวนเต็ม (n) 1 จำนวน แล้วหาค่า $n!$
15. รับค่าตัวเลขจำนวนเต็ม (n) 1 จำนวน แล้วแสดงตารางแม่สูตรคูณของตัวเลขที่รับเข้ามา

INPUT	OUTPUT
5	$5 \times 1 = 5$ $5 \times 2 = 10$ $5 \times 3 = 15$ $5 \times 4 = 20$ $5 \times 5 = 25$ $5 \times 6 = 30$ $5 \times 7 = 35$ $5 \times 8 = 40$ $5 \times 9 = 45$ $5 \times 10 = 50$ $5 \times 11 = 55$ $5 \times 12 = 60$