

แบบฝึกหัดบทที่ 7 Advance Control flow

1. จงบอกค่าที่ได้ทางหน้าจอจากโค้ดต่อไปนี้

<pre> z = 0 while (z < 6): if (z == 0): print("z is",z) z += 1 elif (z == 2): print("z is",z) z += 2 else: print("z is",z) z += z print(z) </pre>	
--	--

2. จงบอกค่าที่ได้ทางหน้าจอจากโค้ดต่อไปนี้

<pre> a=100 b=1 c=5 while (a > c): b+=1 if (a%b!=0): continue a/=b c+= 5 print("a =",a,"b =",b,"c =",c) </pre>	
--	--

3. โปรแกรมต่อไปนี้ คำนวณหาผลรวมของเลขจำนวนเต็มบวกที่มีค่าน้อยกว่า n ที่มี 3 หรือ 5 เป็นตัวประกอบ

<pre> 1 n=20 2 sum=0 3 for x in range(1,n): 4 if(x%3!=0 and x%5!=0): 5 continue 6 sum+=x 7 print(sum) </pre>	<p>3.1 จงบอกค่าที่ได้ทางหน้าจอจากโค้ดต่อไปนี้</p> <p>3.2 จงเขียนเงื่อนไข ของโปรแกรมใหม่ แทนการใช้คำสั่ง continue ให้ได้ผลการทำงานเหมือนเดิม</p>
--	---

4. จงเติมส่วนของโปรแกรมเพื่อหาค่าที่มากที่สุดจากค่าทั้งหมดที่ป้อนทางคีย์บอร์ดโดยโปรแกรมจะวนเพื่อรับค่าทางคีย์บอร์ดทีละค่าและสิ้นสุดเมื่อป้อนค่าที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0 แล้วจึงแสดงค่าที่มากที่สุดออกมา

<pre> max=0 while(_____): n=int(input("Enter n:")) if(_____): _____ if(_____): _____ print("max =",max) </pre>	<p>ตัวอย่างการทำงาน (ตัวหนาเอียง คือค่าที่ป้อนจากคีย์บอร์ด)</p> <p>ตัวอย่างที่ 1</p> <pre> Enter n:-5 max = 0 </pre> <p>ตัวอย่างที่ 2</p> <pre> Enter n:3 Enter n:14 Enter n:12 Enter n:20 Enter n:5 Enter n:0 max = 20 </pre>
--	--

5. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับจำนวนเต็มจำนวน N ตัว (N เป็นค่าที่ผู้ใช้ป้อนเข้ามา) แล้วทดสอบว่าค่าที่รับเข้ามานั้น จำนวนใดหาร 3 ลงตัว หากหาร 3 ลงตัวให้แสดงข้อความว่า "Divisible by 3"