

ใบงานที่ 5 การเขียนโปรแกรมภาษาซี

ให้นักศึกษาสร้างโปรแกรมต่อไปนี้

1. จงเขียนโปรแกรมด้วยคำสั่ง while สำหรับการคำนวณผลบวกของเลขอนุกรมต่อไปนี้
คือ $15 + 30 + 45 + \dots + N$ เมื่อ N เป็นค่าที่รับจากคีย์บอร์ด
2. จงเขียนโปรแกรมด้วยคำสั่ง do-while แสดงเมนูให้ผู้ใช้เลือกและทำการประมวลผลตาม
เงื่อนไข โดยรับค่าตัวเลข 2 จำนวนจากแป้นพิมพ์
 1. positive
 2. delete
 3. multiply
 4. divide
3. จงเขียนโปรแกรมด้วยคำสั่ง for พิมพ์ค่าตัวเลขที่ 6 สามารถหารได้ลงตัว โดยเริ่มตั้งแต่ค่า 6
โดยมีเงื่อนไขในการพิมพ์ดังนี้
 - ถ้าตอบ “yes” ให้พิมพ์ตัวเลขถัดไป
 - ถ้าตอบ “no” ให้หยุดโปรแกรม
4. จงสร้างโปรแกรมสูตรคูณแม่ 9
$$9 \times 1 = 9$$
$$9 \times 2 = 18$$

.....

$$9 \times 12 = 108$$
5. จงสร้างโปรแกรมสูตรคูณตามค่าตัวแปร เช่น
Enter number :
$$\dots \times 1 = \dots$$
$$\dots \times 2 = \dots$$
$$\dots \times 12 = \dots$$