

## แบบฝึกหัดบทที่ 7

รหัสனிสิติ ..... ชื่อ-สกุล ..... หมู่เรียน .....

1. จงเขียนผลลัพธ์ที่ได้ทางหน้าจอจากโปรแกรมนี้

1.1	1.2
<pre>int j = 10, k = 1, l = 0; do {     if (j &lt; k)         break;     l++;     --j; } while (k++ &lt; 6); printf("j=%d k=%d l=%d",j,k,l);</pre>	<pre>int a=100,b=1,c=5; for( ; a &gt; c; b++,c += 5) {     if (a%b==0)         continue;     a = a/b; } printf("a=%d b=%d c=%d",a,b,c);</pre>

ผลลัพธ์ทางจอภาพ 1.1	ผลลัพธ์ทางจอภาพ 1.2

2. จงเขียนโปรแกรมในข้อ 1.1 และ 1.2 ใหม่ โดยห้ามใช้คำสั่ง break และ continue ให้ได้ผลลัพธ์ดังเดิม

--	--

3. จากโปรแกรมต่อไปนี้ จงหาค่าของ x,y,z ในแต่ละรอบของการทำงาน โดยพิจารณาที่จุดตรวจในโปรแกรม

```
int x,y,z;
x = 0;
y = 0;
z = 1;
while (z < 1024)
{
    x = x + z;
    y = y * 2;
    if (z/3 > 5)
        z = y - z;
    else
        z += y;
    // ---- จุดตรวจ ---- //
}
```

รอบที่	x	y	z
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

4. จากโปรแกรมต่อไปนี้ จงบอกผลลัพธ์ของการทำงาน

ข้อ	โปรแกรม	ผลลัพธ์ทางจอภาพ
4.1	<pre>int i,j; for (i = 0; i &lt; 5; i++) {     for(j = 3; j &gt; 0; j--)         printf("%d",i*j);     printf("\n"); }</pre>	
4.2	<pre>int i, j, n = 4; for (i = n; i &gt; 0; i--) {     int fac = 1;     for(j = i; j &gt;0; j--)     {         fac = fac * j;     }     printf("%d! = %d\n",i,fac); }</pre>	
4.3	<pre>char c = 'a'; while(c &lt;= 'z') {     int i = 0;     while ( i &lt; 5 &amp;&amp; c &lt;= 'z')     {         printf("%c ",c);         c = c +1;         i++;     }     printf("\n"); }</pre>	

5. จากโปรแกรมในข้อ 4 จงเปลี่ยนคำสั่งจาก while เป็น for หรือ จาก for เป็น while

5.1

5.2

5.3