

ผลการทดลองที่ 6

ชื่อ.....เลขที่.....ภาควิชา.....

1. ใช้ DEV C++ เขียนโปรแกรมด้านล่าง แล้วทำการแปล(compile)และปฏิบัติโปรแกรม(run)

```
#include<stdio.h>
main()
{
    int b = 10, x;
    x = 10 + ++b*2;
    printf(" 10 + ++b*2 = %d ", x);
    return 0;
}
```

```
#include<stdio.h>
main()
{
    int b = 10, x;
    x = 10 + ++b*2;
    printf(" 10 + ++b*2 = %d ", x);
    while(1);
    return 0;
}
```

2. ทั้ง 2 โปรแกรมข้างบนมีผลการทำงานต่างกันอย่างไร.....

3. โปรแกรมข้างบนมีผลการทำงานได้ $x = \dots\dots\dots$ และท่านคิดว่าในโปรแกรม $++b = \dots\dots\dots$ ค่า $++b*2 = \dots\dots\dots$ และค่า $10 + ++b*2 = \dots\dots\dots$

4. จงปรับปรุงโปรแกรมข้างบนเพื่อให้ x มีค่าเท่ากับ $a*a/2 \leq a*a < 0 \neq 1$ เมื่อปรับปรุงแล้วผลการการทำงานของโปรแกรมคำนวณค่าได้ $x = \dots\dots\dots$ จงอธิบายว่าการคำนวณของนิพจน์นี้ดำเนินการอย่างไร.....

5. เขียนโปรแกรมด้านล่าง แล้วทำการแปลและปฏิบัติโปรแกรม โดยใช้จำนวนเต็ม 10 ค่าต่อไปนี้อนเข้าโปรแกรมทางแป้นพิมพ์ได้แก่ 35, 79, 63, 42, 79, 44, 63, 77, 65 และ 55

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int i = 1, N, MaxNumber = 0;
    while(i<=10)
    {
        printf("\nNumber.%2d = ", i++);
        scanf("%2d", &N);
        MaxNumber = MaxNumber >= N ? MaxNumber : N;
    }
    printf("\nMaximum Number = %2d", MaxNumber);
    printf("\nProgram Terminated By *_* Me");
    while(1);
    return 0;
}
```

ผลการทำงานโปรแกรมคำนวณได้ค่า
จำนวนใด.....เลขจำนวน
ค่านี้เกี่ยวข้องกับอย่างไรกับจำนวนเต็ม
10 ค่าข้างต้น.....

6. จงอธิบายการคำนวณของนิพจน์เงื่อนไข $MaxNumber \geq N ? MaxNumber : N$

.....