

5. จงพัฒนาโปรแกรมภาษา C โดยประกาศตัวแปรและตั้งค่าเริ่มต้น `int i=0` และให้วนลูปเพิ่มค่า `i=i+1` จน `i` มีค่าเป็นลบแล้วแสดงผลค่าของ `i` ออกมาทางหน้าจอ โดยใช้โปรแกรมก่อนหน้าเป็นต้นแบบ

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i=0;
    while(i>=0){
        i=i+1;
        if(i<0){
            printf("i was %10d before\n",i-1);
            printf("i is %10d now\n",i);
        }
    }
    return 0;
}
```

```
orangeptione:~:% cd c/Lab5
orangeptione:Lab5:% gcc -c ex5.c
orangeptione:Lab5:% gcc ex5.o -o ex5
orangeptione:Lab5:% ./ex5
i was 2147483647 before
i is -2147483648 now
```

6. จงพัฒนาโปรแกรมภาษา C โดยประกาศตัวแปรและตั้งค่าเริ่มต้น `int i=-1` และให้วนลูปลดค่า `i=i-1` จน `i` มีค่าเป็นบวกแล้วแสดงผลค่าของ `i` ออกมาทางหน้าจอ โดยใช้โปรแกรมก่อนหน้าเป็นต้นแบบ

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i=-1;
    while(i<0){
        i=i-1;
        if(i>0){
            printf("i was %10d before\n",i+1);
            printf("i is %10d now\n",i);
        }
    }
    return 0;
}
```

```
orangeptione:Lab5:% gcc -c ex6.c
orangeptione:Lab5:% gcc ex6.o -o ex6
orangeptione:Lab5:% ./ex6
i was -2147483648 before
i is 2147483647 now
```