

6. จงเขียนโปรแกรมภาษา C++ วนรับจำนวนเต็มสองตัวนำมาเปรียบเทียบค่าว่าเท่ากันหรือไม่ แสดงผลลัพธ์ทางจอภาพจนกว่าผู้ใช้จะใส่จำนวนเต็มทั้งสองเป็น 0 (6 คะแนน)

ตัวอย่างผลรัน

```
Input two integers: 2 3
Not equal
Input two integers: 5 5
Equal
Input two integers: 0 3
Not equal
Input two integers: 0 0
Exit
```


4. จงเขียน Flowchart แสดงการทำงานของโปรแกรมที่ทำหน้าที่คำนวณการชำระหนี้บัตรเครดิตดังต่อไปนี้

- รับยอดค้างชำระบัตรเครดิตจากแป้นพิมพ์ และยอดชำระต่อเดือนที่ผู้ใช้จะจ่าย
- ผู้ใช้หยุดใช้บัตรนี้แล้วเพราะฉะนั้นยอดค้างชำระจะไม่เพิ่มขึ้น
- บริษัทบัตรเครดิตคิดดอกเบี้ย 1.5% ต่อเดือนจากจำนวนเงินที่ค้างชำระ
- แสดงผล ยอดค้างชำระในแต่ละเดือน จนกระทั่งใช้นี้หมด

Hint: ยอดค้างชำระในแต่ละเดือนคำนวณได้จาก

$$\text{ยอดค้างชำระจากเดือนที่แล้ว} + \text{ยอดค้างชำระจากเดือนที่แล้ว} \times \text{ดอกเบี้ย} - \text{ยอดชำระต่อเดือน}$$

ตัวอย่าง ผลรันเมื่อกรอกยอดค้างชำระ 1,000 บาท และชำระเดือนละ 200)

```

Enter Credit Card Debt: 1000
Enter Monthly Payment : 200
Month 1 : 815
Month 2 : 627.225
Month 3 : 436.633
Month 4 : 243.183
Month 5 : 46.8306
Month 6 : Debt is paid off
    
```

(6 คะแนน)

9. จงหาผลรันของโปรแกรมต่อไปนี้

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int i = 0, x, y;

    cout << "Input x and y: ";
    cin >> x >> y;

    do {
        cout << "x = " << x << " y = " << y << endl;
        x--;
        y += 2;
        i += 1;
    } while (x != y && i < 3);
    cout << "i = " << i << endl;

    return 0;
}
```

9.1 เมื่อกรอกอินพุตเป็น 8 5 (2 คะแนน)

9.2 เมื่อกรอกอินพุตเป็น 5 8 (2 คะแนน)
