

- กคหมายเลข2 คือ ชื่อแบบผ่อนชำระเป็นรายเดือน
 และกำหนดให้ ราคาสินค้า คือ Price
 วิธีการผ่อนชำระ คือ Choice
 จำนวนเดือน คือ Month
 ดอกเบี้ยรวม คือ Interest
 จำนวนเงินที่ต้องจ่าย คือ Payment

1) เริ่มต้น

2) รับค่า Price

3) รับค่า Choice

4) ถ้า Choice = 1 แล้วทำ

$$\text{Payment} = \text{Price} - (\text{Price} \times 0.03)$$

มิฉะนั้นแล้ว ถ้า Choice = 2 แล้วทำ

- รับค่า Month

$$\text{Interest} = \text{Price} \times 0.01 \times \text{Month}$$

$$\text{Payment} = (\text{Price} + \text{Interest}) / \text{Month}$$

5) แสดงค่า Payment

6) จบการทำงาน

ตอนที่ 2

คำชี้แจง จงเขียนโปรแกรมตามเงื่อนไขที่โจทย์กำหนด

1. จงเขียนโปรแกรมหาค่าต่ำสุด และค่าสูงสุดของตัวเลข 3 จำนวน ตามตัวอย่างดังรูป

```
Input Number 1 : 8
Input Number 2 : 9
Input Number 3 : 4
```

```
Maximum is : 9
Minimum is : 4
```

2. จงเขียนโปรแกรมรับคะแนน แล้วนำมาคิดเกรดซึ่งเป็นไปตามช่วงคะแนนดังนี้

ช่วงคะแนน	เกรด
80-100	A
70-74	B
60-64	C
50-54	D
0-49	F

ทั้งนี้ให้ใช้คำสั่งประโยค if ในการตรวจสอบเงื่อนไข โดยให้แสดงผลลัพธ์ทางจอภาพ ดังนี้

```
Input score   : 78
Grade is     : B
```

3. จงเขียนโปรแกรมบวกตัวเลข ตั้งแต่ 1 – 10 ด้วยคำสั่ง While - Do

```
=== Add number 1-10 ===
Answer is : 55
```

4. จงเขียนโปรแกรมสูตรคูณแม่ 2 ถึง 12 โดยให้แสดงทีละแม่ และให้สร้างจอภาพในแต่ละครั้งด้วย โดยให้แสดงผลลัพธ์ทางจอภาพดังภาพดังนี้

2 * 1 = 2	3 * 1 = 3	12 * 1 = 12
2 * 2 = 4	3 * 2 = 6	12 * 2 = 24
2 * 3 = 6	3 * 3 = 9	12 * 3 = 36
2 * 4 = 8	3 * 4 = 12	12 * 4 = 48
2 * 5 = 10	3 * 5 = 15	12 * 5 = 60
2 * 6 = 12	3 * 6 = 18	12 * 6 = 72
2 * 7 = 14	3 * 7 = 21	12 * 7 = 84
2 * 8 = 16	3 * 8 = 24	12 * 8 = 96
2 * 9 = 18	3 * 9 = 27	12 * 9 = 108
2 * 10 = 20	3 * 10 = 30	12 * 10 = 120
2 * 11 = 22	3 * 11 = 33	12 * 11 = 132
2 * 12 = 24	3 * 12 = 36	12 * 12 = 144

5. จงเขียนโปรแกรมรับข้อมูลพนักงานจำนวน 5 คน ซึ่งประกอบด้วย ชื่อ เพศ อายุ จากนั้นคำนวณหาจำนวนพนักงานว่ามีเพศชายและเพศหญิงอย่างละกี่คน และมีจำนวนคนตามช่วงอายุที่กำหนดไว้กี่คน โดยกำหนดช่วงอายุตามตารางดังนี้

ช่วงอายุ
18-20
21-25
26-30
31-40
41 ปีขึ้นไป

```

Enter name : Tony
Gender : M
Age : 24

Enter name : Somrak
Gender : F
Age : 19

Enter name : Frank
Gender : M
Age : 31

Enter name : Suda
Gender : F
Age : 29

Enter name : Anong
Gender : F
Age : 42

Amount of Male : 2
Amount of Female : 3

=== Range of age ===
18-20 = 1 person
21-25 = 1 person

```