

## กิจกรรมที่ 4

### เรื่อง รู้จริงหรือเปล่า

#### ตอนที่ 1

#### คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงเขียนคำสั่งเพื่อแสดงค่าของตัวแปรเหล่านี้ผ่านทางจอภาพ โดยกำหนดตัวแปรให้ดังนี้

```
int num1=200;

float num2=10.2594;

char letter= 'A';

char message[10]= "Lopburi";
```

- 1) คำสั่งแสดงค่าของตัวแปร num1 ออกทางจอภาพ

.....

- 2) คำสั่งแสดงค่าของตัวแปร num2 ออกทางจอภาพ โดยให้แสดงตัวเลขหลังจุดทศนิยมแค่ 2 ตำแหน่ง พร้อมกับขึ้นบรรทัดใหม่

.....

- 3) คำสั่งแสดงค่าของตัวแปร letter ออกทางจอภาพ แล้วขึ้นบรรทัดใหม่ จากนั้นจึงแสดงค่าของตัวแปร message ออกทางจอภาพ

.....

- 4) คำสั่งแสดงค่าผลบวกของตัวแปร num1 และ num2 ออกทางจอภาพ

.....

- 5) คำสั่งแสดงค่าของตัวแปร message ออกทางจอภาพ

.....

2. จงเขียนคำสั่งเพื่อรับข้อมูลเหล่านี้เข้าทางคีย์บอร์ด โดยกำหนดตัวแปรสำหรับเก็บข้อมูลที่จะรับเข้ามาดังนี้

```
int x;

float y;

char z;

char message[ ];
```

- 1) เขียนคำสั่งเพื่อรับข้อมูลชนิดจำนวนเต็มเข้ามา 1 จำนวน โดยให้เก็บไว้ที่ตัวแปร x  
.....
- 2) เขียนคำสั่งเพื่อรับข้อมูลชนิดจำนวนเต็มและทศนิยมเข้ามาอย่างละ 1 จำนวน โดยใช้เครื่องหมาย , (Comma) เป็นตัวแยกในการป้อนข้อมูล ข้อมูลที่รับเข้ามาให้เก็บไว้ที่ตัวแปร x และ y ตามลำดับ  
.....
- 3) เขียนคำสั่งเพื่อรับข้อความจากคีย์บอร์ดเข้ามาเก็บไว้ที่ตัวแปร message  
.....
- 4) เขียนคำสั่งเพื่อรับอักขระจากคีย์บอร์ดเข้ามาเก็บไว้ที่ตัวแปร z  
.....
- 5) เขียนคำสั่งเพื่อรับอักขระและข้อความเข้ามาอย่างละ 1 ค่า โดยใช้การเว้นช่องว่างเพื่อแยกข้อมูล ทั้ง 2 ค่า ข้อมูลที่รับเข้ามาให้เก็บไว้ที่ตัวแปร z และ message ตามลำดับ  
.....

## ตอนที่ 2

คำชี้แจง จงเขียนโปรแกรมตามเงื่อนไขที่โจทย์กำหนด

1. จงเขียนโปรแกรมพิมพ์ข้อความว่า "COMPUTER" อยู่ตรงกลางหน้าจอภาพของบรรทัดที่ 1 ทั้งนี้ให้พิมพ์เครื่องหมายคำพูดที่คลุมข้อความด้วย โดยให้แสดงผลลัพธ์ทางจอภาพดังนี้

```
"COMPUTER"
```

2. จงเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงผลลัพธ์ตามรูปต่อไปนี้ ด้วยฟังก์ชัน printf()

```
+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+--+
```

3. จงเขียนโปรแกรมรับชื่อนักศึกษา คะแนนสอบ คะแนนสอบกลางภาค และคะแนนสอบปลายภาค พร้อมทั้งหาผลรวมของคะแนนทั้งหมด โดยให้แสดงผลลัพธ์ออกทางจอภาพดังนี้

```
Input Name : Ponpanarat
Quiz      : 56
MID       : 18
FIN       : 17
```

4. จงเขียนโปรแกรมรับค่าสกุลเงินดอลลาร์ และแปลงเป็นเงินสกุลบาท (กำหนดให้ 1 ดอลลาร์ = 37.50 บาท)

```
Input Money of US Dollar   : 50
Convert to Thai Bath       : 1875.00
```

5. จงเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงรายการเมนู จากนั้นให้รอรับค่าเมนู โดยให้แสดงหมายเลขข้อที่เลือกด้วย (ไม่ต้องยืนยันด้วยปุ่ม Enter) จากนั้นให้แสดงตัวเลือกรายการที่ได้ก็ย้งไป โดยให้แสดงผลลัพธ์ทางจอภาพดังนี้

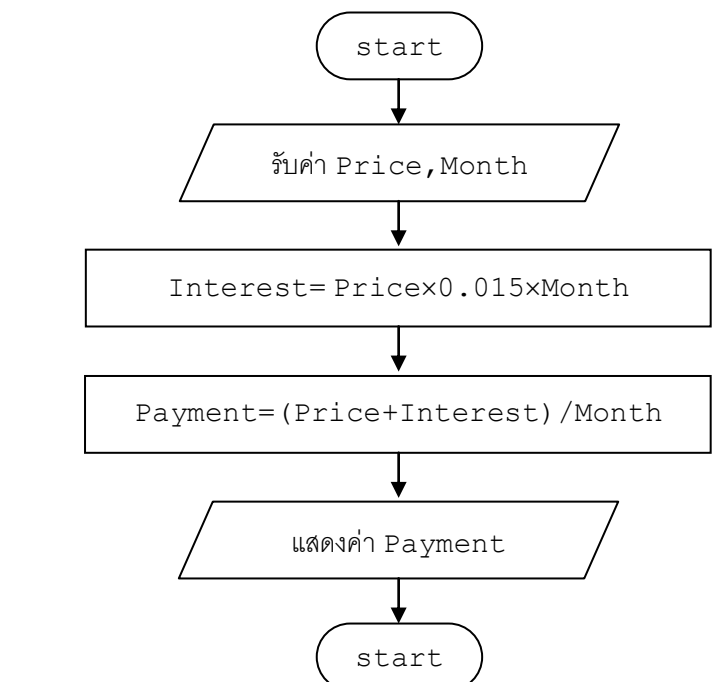
```
=== Menu ===
1. Add
2. Subtract
3. Multiply
4. Devide

Selection : 3

You select menu 3
```

6. จงเขียนโปรแกรมของการคำนวณหาอัตราผ่อนชำระรายเดือนของสินค้า โดยร้านค้าจะคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.5% ต่อเดือน รับข้อมูลเข้าเป็นราคาสินค้า และจำนวนเดือนที่ต้องการจะผ่อนชำระ และนำข้อมูลออกคือ จำนวนเงินที่ต้องผ่อนชำระรายเดือน

```
Input Price   : 12000
Number of month : 6
Amount to pay : 2180
```



2. ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมให้ได้ผลลัพธ์ดังรูป

```
Do you want to continue ? : y  
Your answer is y. Thank You.
```

5. จงเขียนโปรแกรมรับค่าน้ำหนักด้วยหน่วยเป็นกิโลกรัม พร้อมแปลงเป็นหน่วยปอนด์  
( 1 กิโลกรัม = 2.204 ปอนด์) โดยให้กำหนดหน่วยปอนด์เป็นค่าคงที่

```
Input weigh(kg)           : 75  
Convert to pound         : 165.35
```