



Assignment X

ข้อ 1. โปรแกรมรับค่าน้ำหนักของนักศึกษาจำนวน 5 คน หลังจากรับครบแล้วจะสรุปค่าน้ำหนักสูงที่สุด ต่ำที่สุด และค่าน้ำหนักเฉลี่ย ให้ download โค้ดจาก <http://dev.cs.kku.ac.th/c/slide/weight.c> จากโค้ดมี Bug ในส่วนค่าเฉลี่ย จงใช้เครื่องมือ Debug ของ CodeBlock เพื่อหาข้อผิดพลาดของโปรแกรม

ผลการรันที่มี **Bug !!!!**

```
Enter weight: 45 ↵
Enter weight: 72 ↵
Enter weight: 60 ↵
Enter weight: 63 ↵
Enter weight: 42 ↵

Minimum: 42 Kg.
Maximum: 72 Kg.
Average Weight: 63.20 Kg.
```



$$(45+72+60+63+42)/5 = 56.4$$

ผลการรันที่ถูกต้อง

```
Enter weight: 45 ↵
Enter weight: 72 ↵
Enter weight: 60 ↵
Enter weight: 63 ↵
Enter weight: 42 ↵

Minimum: 42 Kg.
Maximum: 72 Kg.
Average Weight: 56.40 Kg.
```



Assignment X

(ห้ามส่ง)

ข้อ 2. ร้านอาหาร Sizzler ต้องการสร้างซอฟต์แวร์คิดค่าอาหารของลูกค้าแต่ละคน ซึ่งร้านมีรายการอาหารดังต่อไปนี้ (ราคาเหล่านี้ยังไม่รวมภาษี 7%)

| No. | Menu | Price(Baht) |
|-----|---------------------------|-------------|
| 1 | Southwest Grilled Chicken | 479.- |
| 2 | Hibachi Chicken | 385.- |
| 3 | Spicy Grilled Chicken | 369.- |
| 4 | Chinese Noodle Salad | 189.- |
| 5 | Teriyaki Chopped Steak | 219.- |
| 6 | Coca Cola Light | 29.- |

==== Menu ====

- 1. Southwest Grilled Chicken 479 Baht
- 2. Hibachi Chicken 385 Baht
- 3. Spicy Grilled Chicken 369 Baht
- 4. Chinese Noodle Salad 189 Baht
- 5. Teriyaki Chopped Steak 219 Baht
- 6. Coca Cola Light 29 Baht
- 0 0. End

แสดงเมนู

Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 6 3 ↵

Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 1 1 ↵

Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 2 1 ↵

Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 5 2 ↵

Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 0 0 ↵

Member ID (0 is not member): 123 ↵

รับค่าเมนูที่สั่ง และจำนวน

รับค่า 0 0 คือ รับเมนูครบแล้ว

หากใส่เลขสมาชิกเป็นค่าใดๆ ให้คิด ส่วนลด 3% (ใส่ 0 คือ ไม่เป็นสมาชิก)

| | | | |
|------------|---------|---|--------------------------------------|
| Before VAT | 1389.00 | ● | ราคารวมก่อนคิดภาษี |
| VAT 7% | 97.23 | ● | คิดภาษีจากราคารวม |
| Discount | 44.59 | ● | คิดส่วนลด 3% เมื่อมีการกรอกเลขสมาชิก |
| Total | 1441.64 | ● | จำนวนเงินทั้งหมดที่ถูกค่าต้องจ่าย |



Test case 1

```
==== Menu ====
```

```
1. Southwest Grilled Chicken    479 Baht
2. Hibachi Chicken              385 Baht
3. Spicy Grilled Chicken        369 Baht
4. Chinese Noodle Salad         189 Baht
5. Teriyaki Chopped Steak       219 Baht
6. Coca Cola Light              29 Baht
0 0. End
```

```
Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 2 1 ↵
```

```
Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 4 2 ↵
```

```
Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 0 0 ↵
```

```
Member ID (0 is not member): 0 ↵
```

```
Before VAT          763.00
```

```
VAT 7%              53.41
```

```
Discount            0.00
```

```
Total              816.41
```



Test case 2

```
==== Menu ====
```

```
1. Southwest Grilled Chicken    479 Baht
2. Hibachi Chicken              385 Baht
3. Spicy Grilled Chicken        369 Baht
4. Chinese Noodle Salad         189 Baht
5. Teriyaki Chopped Steak       219 Baht
6. Coca Cola Light              29 Baht
0 0. End
```

```
Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 5 3 ↵
```

```
Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 3 2 ↵
```

```
Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 1 1 ↵
```

```
Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 6 5 ↵
```

```
Enter menu (1 - 6 or 0) and amount : 0 0 ↵
```

```
Member ID (0 is not member): 5566 ↵
```

```
Before VAT          2019.00
```

```
VAT 7%              141.33
```

```
Discount            64.81
```

```
Total              2095.52
```