



# Assignment#3

ร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้าแห่งหนึ่งต้องการ โปรแกรมคิดราคาขาย  
สินค้า โดยต้องการให้โปรแกรมมี 2 เมนู (รับค่าเมนูจากผู้ใช้เป็น 1  
หรือ 2) ดังนี้

- **เลือกเมนู 1 ขายสินค้าด้วยเงินสด (sell on cash)** โปรแกรมจะ  
คำนวณราคาสินค้าโดยคิดส่วนลดให้ 3% จากราคาสินค้า
- **เลือกเมนู 2 ขายสินค้าแบบผ่อนชำระ (sell on credit)** โปรแกรมจะ  
ให้ระบุจำนวนเดือนที่ลูกค้าต้องการผ่อนชำระ หลังจากนั้นจะคิด  
ดอกเบี้ยจากราคาสินค้าในอัตรา 1.5% ต่อเดือน และแสดงจำนวนเงิน  
ที่ต้องจ่ายแต่ละเดือนออกมา



# ตัวอย่างหน้าจอ

## เลือกเมนู 1 ขายสินค้าด้วยเงินสด

Input price of product: 5600 ↵

Select type

1. Sell on cash
2. Sell on credit

Select: 1 ↵

Discount 3%	168.00
Total	5432.00

^^ Thank you ^^

## เลือกเมนู 2 ขายสินค้าแบบผ่อนชำระ

Input price of product: 25000 ↵

Select type

1. Sell on cash
2. Sell on credit

Select: 2 ↵

Input number of month: 6 ↵	
Interest 1.5%	2250.00
Total	27250.00
Payment per month	4541.67

^^ Thank you ^^



# ตัวอย่างการคิดราคาสินค้าแบบผ่อนชำระ

- ❖ ราคาสินค้า = 25,000 บาท
- ❖ ลูกค้าต้องการแบ่งชำระ = 6 เดือน
- ❖ ดอกเบี้ย (interest) =  $25000 * 1.5 / 100 * 6 = 2250$
- ❖ รวมที่ต้องจ่าย =  $25000 + 2250 = 27250$
- ❖ แบ่งจ่าย 6 เดือน จะต้องจ่ายเดือนละ  $27250/6 = 4541.67$



# ชุดข้อมูลสำหรับทดสอบ (Test case)

กรณีขายสินค้าด้วยเงินสด

Input	Output
ราคาสินค้า = 5600	5432.00
ราคาสินค้า = 16530	16034.10
ราคาสินค้า = 25323	24563.31

กรณีขายสินค้าแบบผ่อนชำระ

Input	Output
ราคาสินค้า = 25000 จำนวนเดือน = 6	4541.67
ราคาสินค้า = 15230 จำนวนเดือน = 12	1497.62
ราคาสินค้า = 6570 จำนวนเดือน = 3	2288.55



# คำสั่ง

จงออกแบบ Algorithm ด้วยโปรแกรม Raptor ทดสอบให้ได้ผลลัพธ์ตาม Test case และบันทึกไฟล์ส่ง โดยให้ตั้งชื่อไฟล์ดังนี้

**รหัสนักศึกษา.rap**

จากนั้นสร้างเป็น Software โดยใช้คำสั่งในภาษาซี เขียนตาม Algorithm ที่ออกแบบใน Raptor ทดสอบการทำงานตาม Test case และบันทึกไฟล์ส่ง โดยให้ตั้งชื่อไฟล์ดังนี้ (นำไฟล์ main.c มาเปลี่ยนชื่อ ไม่ต้องส่งทั้ง Project)

**รหัสนักศึกษา.c**