

คำสั่ง ให้ตั้งชื่อไฟล์ด้วย **รหัสนิสิต_หมายเลขข้อ.C** เช่น ถ้าได้ข้อ 3 ชุดที่ 5 ให้ตั้งชื่อไฟล์ว่า 653000104-3_5.c หรือถ้าได้ข้อ 3 ชุดที่ 6 ให้ตั้งชื่อไฟล์ว่า 653000104-3_6.c

3_7. จงเขียนโปรแกรมในการตรวจสอบดอกเบี้ยของเงินก่อนประจำปีพร้อมแสดงผลดอกเบี้ย โดยคำนวณในฟังก์ชันชื่อ interest โดยตารางอัตราดอกเบี้ยดังตารางด้านล่าง

Input1: ตัวอักษรในการระบุเป็นบัญชีประเภทใด ออมทรัพย์ธรรมดา(S) หรือ ออมทรัพย์พิเศษ(U)

Input2: เป็นเลขจำนวนเต็มตัวที่1 รับจำนวนค่าเงิน สกุลเงินบาทไทย THB

การแสดงผลต้องมีลักษณะเหมือนกับกรณีทดสอบ

- ตัวโปรแกรมต้องมีฟังก์ชันย่อย โดยตั้งชื่อตามที่โจทย์กำหนด (1main + 1user-defined function)
- เมินโปรแกรมจะทำการรับค่าตัวเลือกชนิดของบัญชี รับค่าจำนวนเงิน และส่งไปคำนวณที่ฟังก์ชันย่อย
- ฟังก์ชันย่อยห้ามมีการใช้คำสั่งรับค่า และแสดงค่าจาก user เช่นคำสั่ง scanf, printf
- ฟังก์ชันย่อยจะต้องมี Return value มายัง Function main

ตารางดอกเบี้ยออมทรัพย์ธรรมดา (S)

| เงินก่อน (บาท) | อัตราดอกเบี้ย |
|------------------|----------------|
| 0 – 500,000 | ร้อยละ 0.5 บาท |
| 500,001 – ขึ้นไป | ร้อยละ 0.9 บาท |

ตารางดอกเบี้ยออมทรัพย์พิเศษ (U)

| เงินก่อน (บาท) | อัตราดอกเบี้ย |
|-------------------|----------------|
| ไม่จำกัดจำนวนเงิน | ร้อยละ 1.2 บาท |

กรณีทดสอบ

```
Enter Account Saving(S) or Ultra saving(U) : S
Enter deposit : 500000
Your Interest is 2500.00 baht
```

```
Enter Account Saving(S) or Ultra saving(U) : U
Enter deposit : 1000000
Your Interest is 12000.00 baht
```

```
Enter Account Saving(S) or Ultra saving(U) : S
Enter deposit : 3000000
Your Interest is 27000.00 baht
```

หมายเหตุ จะต้องใส่รหัสของนิสิต และชื่อในบรรทัดแรกของโปรแกรม

```
//653001111 Mr. Somsak Saetia
#include < ... >
```

ให้ใส่บรรทัดนี้ เป็น
ชื่อและรหัสของนิสิต