

## การย้ายภาค (Function)

สมมติว่าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ตั้งเกณฑ์การย้ายภาคดังนี้ (ขอเน้นว่าเป็นเรื่องสมมติ ปัจจุบันไม่ได้ใช้เกณฑ์ข้างล่างนี้)

1. ต้องได้เกรด comp prog เป็น A และเกรดของ cal1 กับ cal2 อย่างน้อย C
2. ถ้าต้องเลือกนิสิตคนเดียวระหว่างนิสิตสองคนที่ผ่านเกณฑ์ข้อที่ 1 จะเลือกพิจารณาดังนี้
  - เลือกคนที่ GPAX มากกว่า
  - ถ้า GPAX เท่ากัน เลือกคนที่ได้เกรด cal1 สูงกว่า
  - ถ้า GPAX เท่ากัน และเกรด cal1 ก็เท่ากัน ก็เลือกคนที่ได้เกรด cal2 สูงกว่า
  - ถ้า GPAX, cal1 และ cal2 เท่ากันหมด ก็จำเป็นต้องเลือกทั้งคู่

จึงเขียนฟังก์ชันที่รับข้อมูลของนิสิตสองคน แล้วคืนว่าจะเลือกใคร (อาจไม่เลือกเลย หรือเลือกทั้งสองคนก็ได้)

```
def choose(stu1, stu2):  
    # stu1 และ stu2 เป็นลิสต์ [ ID, GPAX, compprog, cal1, cal2 ]  
    # ID เป็นสตริงเก็บเลขประจำตัว  
    # GPAX เป็น float  
    # compprog, cal1, cal2 เป็นสตริงเก็บเกรดของสาขาวิชา (เกรดเป็นแบบไม่มีประจุ A,B,C,D,F)  
    # ฟังก์ชันนี้คืน  
    # - ถ้าไม่ผ่านเกณฑ์ข้อ 1 ทั้งคู่ คืนลิสต์ว่าง  
    # - ถ้าผ่านเกณฑ์ข้อ 1 คนเดียว คืนลิสต์ที่เก็บเลขประจำตัวของคนที่ผ่านเกณฑ์ข้อ 1  
    # - ถ้าผ่านเกณฑ์ข้อ 1 ทั้งคู่ คืนลิสต์ที่เก็บเลขประจำตัวของนิสิตที่มีข้อ 2 ที่ดีกว่า  
    # - ถ้าผ่านเกณฑ์ข้อ 1 ทั้งคู่ และมีข้อ 2 เท่ากัน คืนลิสต์ที่เก็บเลขประจำตัวของนิสิตคนแรก ตามด้วยของคนที่สอง  
  
    ???  
  
exec(input()) # DON'T remove this line
```

## ข้อมูลนำเข้า

คำสั่งภาษา Python ที่ต้องการให้ทำงาน

## ข้อมูลส่งออก

ผลที่ได้จากการสั่งทำงานคำสั่งที่ได้รับ

## ตัวอย่าง

input	output
<code>print( choose(['7039999921',2.8,'B','C','C'], ['7030000021',3.5,'A','A','D']) )</code>	<code>[]</code>
<code>print( choose(['7039999921',2.8,'A','C','C'], ['7030000021',3.5,'B','A','A']) )</code>	<code>['7039999921']</code>
<code>print( choose(['7030000021',3.5,'A','A','D'], ['7039999921',2.8,'A','C','C']) )</code>	<code>['7039999921']</code>
<code>print( choose(['7039999921',2.8,'A','C','C'], ['7030000021',2.7,'A','A','A']) )</code>	<code>['7039999921']</code>
<code>print( choose(['7039999921',3.5,'A','B','B'], ['7030000021',3.5,'A','C','A']) )</code>	<code>['7039999921']</code>
<code>print( choose(['7039999921',3.5,'A','B','B'], ['7030000021',3.5,'A','B','C']) )</code>	<code>['7039999921']</code>
<code>print( choose(['7039999921',3.5,'A','B','A'], ['7030000021',3.5,'A','B','A']) )</code>	<code>['7039999921', '7030000021']</code>