

## Student Ranking

จงเขียนฟังก์ชันตามรายละเอียดใน comment

```
def calculate_average(scores):  
    """  
    รับ scores เป็นลิสต์ของคะแนนสอบ 4 ครั้ง เช่น [70, 72, 92, 85]  
  
    คืน จำนวนจริง เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของคะแนนสอบทั้ง 4 ครั้ง  
    เช่น calculate_average([70, 72, 92, 85]) คืน 79.75  
        calculate_average([0, 0, 0, 0]) คืน 0.0  
    """  
  
def get_grade(average_score):  
    """  
    รับ average_score เป็นจำนวนจริงที่เป็นคะแนนเฉลี่ยของการสอบ  
  
    คืน สตริง ที่เป็นเกรดที่เกิดจากเกณฑ์ดังนี้  
    - มากกว่าหรือเท่ากับ 80 ได้ A  
    - มากกว่าหรือเท่ากับ 75 แต่น้อยกว่า 80 ได้ B+  
    - มากกว่าหรือเท่ากับ 70 แต่น้อยกว่า 75 ได้ B  
    - มากกว่าหรือเท่ากับ 65 แต่น้อยกว่า 70 ได้ C+  
    - มากกว่าหรือเท่ากับ 60 แต่น้อยกว่า 65 ได้ C  
    - มากกว่าหรือเท่ากับ 55 แต่น้อยกว่า 60 ได้ D+  
    - มากกว่าหรือเท่ากับ 50 แต่น้อยกว่า 55 ได้ D  
    - น้อยกว่า 50 ได้ F  
  
    เช่น get_grade(80.0) คืน 'A'  
        get_grade(55.5) คืน 'D+'  
        get_grade(0.0) คืน 'F'  
    """  
  
def process_student_data(stu_data):  
    """  
    รับ stu_data เป็นลิสต์ที่ประกอบสมาชิกสองตัว  
    - สมาชิกแรกจะเป็นสตริงแทนชื่อนักเรียน  
    - สมาชิกที่สองจะเป็นลิสต์ที่เก็บคะแนนสอบ 4 ครั้ง  
    เช่น ['Nana', [70, 72, 92, 85]]  
  
    คืนลิสต์ที่มีสองค่า  
    - ค่าแรกเป็นสตริงแทนชื่อนักเรียน  
    - ค่าที่สองเป็นสตริงแทนเกรดที่ได้จากการคำนวณคะแนนเฉลี่ย  
  
    เช่น process_student_data(['Nana', [70, 72, 92, 85]]) คืน ['Nana', 'B+']  
        process_student_data(['Malee', [78, 71, 89, 91]]) คืน ['Malee', 'A']  
        process_student_data(['Lisa', [74, 71, 89, 91]]) คืน ['Lisa', 'A']  
        process_student_data(['Usa', [71, 69, 75, 80]]) คืน ['Usa', 'B']  
    """  
  
def print_students_ranked_by_grades(list_of_stu_data):  
    """  
    รับ list_of_stu_data เป็นลิสต์ที่สมาชิกทุกตัวเป็น stu_data  
    เหมือนที่ประกาศไว้ใน process_student_data  
  
    ให้แสดงชื่อนักเรียนและเกรดที่ได้ โดยให้แสดงนักเรียนที่เกรดสูงที่สุดก่อน  
    หากเกรดเท่ากัน ให้แสดงรายชื่อตามลำดับพจนานุกรม  
  
    ฟังก์ชันนี้ไม่คืนค่า  
  
    ตัวอย่าง ให้ list_of_stu_data = [['Nana', [70, 72, 92, 85]],  
                                       ['Malee', [78, 71, 89, 91]],  
                                       ['Lisa', [74, 71, 89, 91]],  
                                       ['Usa', [71, 69, 75, 80]]]  
    หากเรียก print_students_ranked_by_grades(list_of_stu_data) จะแสดงผลดังนี้  
    Lisa A  
    Malee A  
    Nana B+  
    Usa B  
    """  
  
# ห้ามแก้ไขบรรทัดข้างล่างทั้งหมดนี้  
while (cmd:=input().strip()):  
    exec(cmd)  
    if cmd[-1]==';': break
```

## ข้อมูลนำเข้า

คำสั่งภาษา Python ที่ต้องการให้ทำงาน

## ข้อมูลส่งออก

ผลที่ได้จากคำสั่งที่ได้รับ

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
<code>print(calculate_average([70, 72, 92, 85]));</code>	79.75
<code>print(type(calculate_average([0, 0, 0, 0]));</code>	<class 'float'>
<code>print(get_grade(55.5));</code>	D+
<code>print(type(get_grade(80.0)));</code>	<class 'str'>
<code>print(process_student_data(['Usa', [71, 69, 75, 80]]));</code>	['Usa', 'B']
<code>print(type(process_student_data(['Nana', [70, 72, 92, 85]]));</code>	<class 'list'>
<code>list_of_stu_data = []</code> <code>list_of_stu_data.append(['Nana', [70, 72, 92, 85]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['Malee', [78, 71, 89, 91]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['Lisa', [74, 71, 89, 91]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['Usa', [71, 69, 75, 80]])</code> <code>print_students_ranked_by_grades(list_of_stu_data);</code>	Lisa A Malee A Nana B+ Usa B
<code>list_of_stu_data = []</code> <code>list_of_stu_data.append(['Somchai', [0, 0, 0, 0]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['Somchai', [100, 100, 100, 100]])</code> <code>print_students_ranked_by_grades(list_of_stu_data);</code>	Somchai A Somchai F
<code>list_of_stu_data = []</code> <code>list_of_stu_data.append(['A', [59, 58, 57, 56]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['A', [29, 28, 27, 26]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['B', [65, 66, 67, 68]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['C', [0, 15, 55, 1]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['D', [42, 52, 100, 0]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['E', [0, 0, 0, 0]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['F', [89, 88, 87, 86]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['GG', [80, 80, 80, 80]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['G', [80, 80, 80, 80]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['J', [79, 78, 77, 76]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['H', [75, 75, 75, 75]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['I', [79.9, 79.9, 79.9, 79.9]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['K', [74, 73, 72, 71]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['L', [70, 70, 70, 70]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['M', [69, 68, 67, 66]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['N', [65, 65, 65, 65]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['P', [60, 60, 60, 60]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['Q', [62, 63, 64, 61]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['R', [55, 55, 55, 55]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['S', [58, 58, 58, 58]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['T', [54, 54, 54, 54]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['U', [50, 50, 50, 50]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['V', [90, 90, 0, 0]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['W', [0, 1, 2, 3]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['X', [84, 53, 72, 63]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['Y', [49, 50, 50, 50]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['B', [100, 100, 100, 100]])</code> <code>list_of_stu_data.append(['Z', [100, 100, 100, 100]])</code> <code>print_students_ranked_by_grades(list_of_stu_data);</code>	B A F A G A GG A Z A H B+ I B+ J B+ K B L B B C+ M C+ N C+ X C+ P C Q C A D+ R D+ S D+ T D U D A F C F D F E F V F W F Y F