

## Find GPA of Course

การคำนวณเกรดเฉลี่ยนั้นคำนวณมาจากเกรด A-F ซึ่งระบุเอาไว้ว่าแต่ละเกรดมีคะแนนดังนี้  
 $A = 4$ ,  $B+ = 3.5$ ,  $B = 3$ ,  $C+ = 2.5$ ,  $C = 2$ ,  $D+ = 1.5$ ,  $D = 1$ ,  $F = 0$   
 และสามารถหาค่าผลการเรียนเฉลี่ยโดยการคำนวณหาค่าเฉลี่ยทั่วไปได้

		students							course	
courses	grades	0	1	2	3	4	5	6		GPA
	0	A	A	A		A	A	A	→	4.00
	1	B	A		C	B+		C+	→	3.00
	2	A		C+	A	A	A	B+	→	3.67
	3	A	B	A	A	C	A	A	→	3.57

ฟังก์ชันที่ใช้ในการแสดงผลทศนิยม 2 ตำแหน่ง สามารถเขียนได้ดังนี้

```
x = 3.666666666667
print("{:.2f}".format(x))
```

## งานของคุณ

รับค่าจำนวน 1 ชุดเพื่อเป็น array 2 มิติ แทนเกรดของนักศึกษา และวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียน โดยแต่ละหลักแทนด้วยนักศึกษา แต่ละแถวแทนด้วยวิชา และคำนวณหาเกรดเฉลี่ยของวิชา (course GPA) จากข้อมูลที่น่าสนใจ

## ข้อมูลนำเข้า

รับข้อมูลจำนวน  $n+1$  บรรทัด โดยบรรทัดแรกเป็นจำนวนแถวและคอลัมน์ของข้อมูล  $n$  บรรทัดต่อมาเป็นข้อมูลเกรด โดยข้อมูลนำเข้าเป็นเกรด (A,B+,B,C+,C,D+,D,F) ข้อมูลแต่ละแถวแทนด้วยวิชา และแต่ละหลักแทนด้วยนักศึกษา ในกรณีที่นักศึกษาคนใดไม่ได้ลงทะเบียนเรียนวิชานั้น ให้แทนด้วยตัวอักษร X

```
4 7
A A A X A A A
B A X C B+ X C+
A X C+ A A A B+
A B A A C A A
```

### ข้อมูลส่งออก

ข้อมูลส่งออกทุกตัวเป็น double ที่มีทศนิยม 2 ตำแหน่ง หากมีมากกว่า 2 ตำแหน่ง ให้ทำการปัดเศษเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง เช่น 2.6666 -> 2.67 ข้อมูลแต่ละบรรทัดแทนด้วยเกรดเฉลี่ยของแต่ละวิชา (course GPA)

4.00
3.00
3.67
3.57