

## ปัญหา 2 ปรับคะแนน [AdjustScore] [7 คะแนน]

อาจารย์ต้องการปรับค่าคะแนนสอบของนักเรียน N คน ที่มีค่าอยู่ระหว่าง 0 ถึงคะแนนเต็ม MAX โดยจะเก็บคะแนนใหม่เป็น X เปอร์เซนต์จากคะแนนเต็ม จงเขียนโปรแกรมรับค่า N จากอาจารย์ และรับคะแนนของนักเรียน N คน จากนั้นรับค่า MAX และ X จากอาจารย์ และพิมพ์ค่าคะแนนของนักเรียนแต่ละคนที่ปรับเป็นคะแนนใหม่โดยคิดจากคะแนนเต็ม X เปอร์เซนต์

### ข้อมูลเข้า

- บรรทัดที่แรก เป็นเลขจำนวนเต็มบวก N โดย  $2 \leq N \leq 1000$
- บรรทัดที่สอง เป็นเลขจำนวนเต็มบวก N จำนวน คั่นแต่ละค่าด้วยช่องว่าง 1 ช่อง โดยตัวเลขมีค่า 0-100
- บรรทัดที่สาม เป็นคะแนนเต็ม MAX และ X เปอร์เซนต์

### ผลลัพธ์

- คะแนนที่ปรับใหม่ของนักเรียนแต่ละคน เป็นเลขทศนิยม 1 หลัก คั่นระหว่างคนด้วยช่องว่าง 1 ช่อง

### ตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ 1	
ข้อมูลเข้า	3 40 50 100 100 5
ผลลัพธ์	2.0 2.5 5.0

ตัวอย่างที่ 2	
ข้อมูลเข้า	10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 100 10
ผลลัพธ์	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0

ตัวอย่างที่ 3	
ข้อมูลเข้า	6 20 12 22 33 10 0 20 5
ผลลัพธ์	5.0 3.0 5.5 8.2 2.5 0.0

ตัวอย่างที่ 4	
ข้อมูลเข้า	5 20 105 35 45 70 105 15
ผลลัพธ์	2.9 15.0 5.0 6.4 10.0

### อธิบายตัวอย่าง

#### ตัวอย่างที่ 1

นักเรียนจำนวน 3 คน ได้คะแนนสอบย่อย 40, 50, 100 ตามลำดับ การสอบครั้งนี้มีคะแนนเต็มคือ 100 คะแนนอาจารย์ต้องการเก็บคะแนน 5% จาก 100 ดังนั้นคะแนนที่ปรับใหม่ของนักเรียนแต่ละคนจึงเป็น 2.0, 2.5, 5.0 ตามลำดับ