

เชียร์รีด...ได้อ

การประกวดเชียร์รีดเดอร์ ในกีฬาวิดยาวิทยา ได้กำหนดเกณฑ์ให้คะแนนจาก 3 ส่วน คือ คะแนนจากกรรมการภายนอก (ผ่านการรับรองจากสมาคมเชียร์ฯ) คะแนนจากตัวแทนแต่ละภาควิชา และคะแนนจากผู้ชม โดยคณะผู้จัดงานจะเป็นผู้กำหนดน้ำหนักคะแนนแต่ละส่วน เพื่อให้การประกาศผลเป็นไปด้วยความรวดเร็วจึงขอให้ น.ศ. ที่เขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเป็น ช่วยเขียนโปรแกรมการคำนวณคะแนนดังกล่าว

ตัวอย่างการทำงานของโปรแกรม

4	#จำนวนทีมที่เข้าแข่งขัน (กรอกตามอำเภอใจ)	}	Input
<u>10 15 10</u>	#คะแนน 3 ส่วน ของทีมที่ 1		
<u>20 5 15</u>	#คะแนน 3 ส่วน ของทีมที่ 2		
<u>14 8 7</u>	#คะแนน 3 ส่วน ของทีมที่ 3		
<u>12 12 12</u>	#คะแนน 3 ส่วน ของทีมที่ 4		
<u>0.5 0.25 0.25</u>	#น้ำหนักของคะแนนแต่ละส่วน (รวมกันแล้วต้องเท่ากับ 1)		
***** ผลคะแนน *****			
11.25	}	Output	ผลลัพธ์คือ คะแนนที่ผ่านการคำนวณแล้วของแต่ละทีม
15.0			
10.75			
12.0			

ตัวอย่างการทำงานของโปรแกรม

2 #จำนวนทีมที่เข้าแข่งขัน (กรอกตามอำเภอใจ)

10 30 20 #คะแนน 3 ส่วน ของทีมที่ 1

20 10 30 #คะแนน 3 ส่วน ของทีมที่ 2

0.6 0.3 0.1 #น้ำหนักของคะแนนแต่ละส่วน (รวมกันแล้วต้องเท่ากับ 1)

Input

***** ผลคะแนน *****

17.0

18.0

Output

ผลลัพธ์คือ คะแนนที่ผ่านการคำนวณแล้วของแต่ละทีม