

## โจทย์ปัญหา : แถวลำดับ 8 (สถิติคะแนนสอบ)

จงเขียนโปรแกรมรับข้อมูลคะแนนเก็บระหว่างภาค (60%), คะแนนสอบกลางภาค (20%), คะแนนสอบปลายภาค (20%) ของนักเรียนจำนวน  $n$  คน หลังจากนั้นให้แสดงค่าเฉลี่ย, ค่าสูงสุด, ค่าต่ำสุด ของคะแนนเก็บระหว่างภาค, คะแนนสอบกลางภาค, คะแนนสอบปลายภาค, คะแนนรวม นอกจากนี้ให้บอกค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนรวมของนักเรียนแต่ละคนด้วย หากคะแนนที่รับเข้ามาเกินกว่าคะแนนเต็มที่กำหนดจะต้องแสดงค่าข้อมูลที่ผิดพลาดและยกเลิกการทำงานของโปรแกรมทันที ทั้งนี้ กำหนดการรับข้อมูลเข้าในรูปแบบดังต่อไปนี้

บรรทัดแรก:  $n$  โดยที่  $n$  คือ จำนวนนักเรียนทั้งหมด  $1 \leq n \leq 100$

บรรทัดที่  $2..n+1$ : โดยบรรทัดที่  $i+1$  จะเป็นคะแนนเก็บระหว่างภาค, กลางภาค, ปลายภาค ของนักเรียนคนที่  $i$  เว้นระยะแต่ละคะแนนด้วยช่องว่างหนึ่งตำแหน่ง

ตัวอย่าง

```
Input
3
45 15 10
55 18 19
49 17 16
```