

[Q1] ในการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ ณ โรงเรียนแห่งหนึ่ง ใช้วิธีการเก็บคะแนนในรูปแบบของ

- คะแนนเก็บ 30 คะแนน
- คะแนนสอบกลางภาค 30 คะแนน
- คะแนนสอบปลายภาค 40 คะแนน

รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน หลังจากที่ยุติภาคการศึกษา ฝ่ายทะเบียนวัดผลของโรงเรียนต้องการให้อาจารย์ที่สอนวิชาคอมพิวเตอร์มาคีย์คะแนนลงในระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อจะได้ทราบถึงเกรดที่นักเรียนแต่ละคนควรจะได้ จึงเขียนโปรแกรมตัดเกรดเพื่อช่วยงานทะเบียนวัดผลของโรงเรียนแห่งนี้ โดย

- A ถ้าคะแนนรวมของนักเรียนอยู่ในช่วง 80 – 100
- B+ ถ้าคะแนนรวมของนักเรียนอยู่ในช่วง 75 – 79
- B ถ้าคะแนนรวมของนักเรียนอยู่ในช่วง 70 – 74
- C+ ถ้าคะแนนรวมของนักเรียนอยู่ในช่วง 65 – 69
- C ถ้าคะแนนรวมของนักเรียนอยู่ในช่วง 60 – 64
- D+ ถ้าคะแนนรวมของนักเรียนอยู่ในช่วง 55 – 59
- D ถ้าคะแนนรวมของนักเรียนอยู่ในช่วง 50 – 54
- F ถ้าคะแนนรวมของนักเรียนอยู่ในช่วง 0 - 49

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 จำนวนเต็ม n แทนจำนวนนักเรียน โดยที่ $1 < n \leq 20$

n บรรทัดถัดไป แต่ละบรรทัดประกอบด้วยจำนวนเต็ม a b c แทนคะแนนเก็บ คะแนนสอบกลางภาค และคะแนนสอบปลายภาค ตามลำดับ โดยที่ $0 \leq a \leq 30$, $0 \leq b \leq 30$ และ $0 \leq c \leq 40$

ข้อมูลส่งออก

n บรรทัด แต่ละบรรทัดแสดงเกรด (ตัวพิมพ์ใหญ่) ที่นักเรียนได้รับสอดคล้องกับเกณฑ์การวัดผล

| ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า | ตัวอย่างข้อมูลส่งออก |
|----------------------|----------------------|
| 4 | C |
| 30 30 0 | C+ |
| 20 6 40 | D |
| 0 21 32 | F |
| 0 0 0 | |

