

## Grading

Level



Problem

วิชา 03603214 Programming Skills Development Laboratory มีการคิดคะแนนประกอบด้วย

1. การบ้านโปรแกรม: 40 คะแนน
2. สอบโปรแกรมครั้งที่ 1: 20 คะแนน
3. สอบโปรแกรมครั้งที่ 2: 20 คะแนน
4. สอบโปรแกรมครั้งที่ 2: 20 คะแนน

รวมเป็นคะแนนเต็ม 100 คะแนน และมีการตัดเกรดดังนี้

- 80 - 100 ได้เกรด A
- 75 - 79 ได้เกรด B+
- 70 - 74 ได้เกรด B
- 65 - 69 ได้เกรด C+
- 60 - 64 ได้เกรด C
- 55 - 59 ได้เกรด D+
- 50 - 54 ได้เกรด D
- 0 - 49 ได้เกรด F จงเขียนโปรแกรมที่รับคะแนนการบ้านโปรแกรม และคะแนนสอบโปรแกรมทั้งสามครั้ง และให้

โปรแกรมของคุณแสดงเกรดที่ ถูกต้องออกมา

Constraints

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1 s

Input

ข้อมูลเข้าประกอบด้วยจำนวนเต็ม 4 บรรทัด บรรทัดละหนึ่งตัว โดยจำนวนเต็มบรรทัดแรกแทนคะแนนการบ้านโปรแกรม ซึ่งจะเป็จำนวนเต็มในช่วง 0 - 40 สามบรรทัดต่อมา แต่ละบรรทัดแทนคะแนนสอบโปรแกรมแต่ละครั้ง ซึ่งจะเป็จำนวนเต็มในช่วง 0 - 20

Output

โปรแกรมของคุณจะต้องแสดงเกรดที่ถูกต้องในหนึ่งบรรทัด

Example

Input	Output
35	B
7	
14	
18	

## Pseudo Code

```
Sum_Pint as Integer
loop 4 time
    Sum_Point += input point;
Check in case Sum_Point in range 80 – 100
    Print “A”
Check in case Sum_Point in range 75 – 79
    Print “B+”
Check in case Sum_Point in range 70 – 74
    Print “B”
Check in case Sum_Point in range 65 – 69
    Print “C+”
Check in case Sum_Point in range 60 – 64
    Print “C”
Check in case Sum_Point in range 55 – 59
    Print “D+”
Check in case Sum_Point in range 50 – 54
    Print “D”
Check in case Sum_Point in range 0 – 49
    Print “F”
```