

คำชี้แจง

- เขียน comment ที่ด้านบนสุดของโปรแกรม โดยกำหนดให้มีรายละเอียด ดังนี้

```
/* ID :รหัสนิสิต
```

```
Name :ชื่อ - นามสกุลของนิสิต (เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น)
```

```
Sect :เลขกลุ่มของนิสิต (4 / 5 / 6 / 8 / 3402)
```

```
Work : Lab ข้อที่เท่าไร เช่น Lab1 หมายถึง Lab ข้อที่ 1
```

```
*/
```

หากโปรแกรมข้อใดที่นิสิตส่งโดยไม่ใส่ comment จะไม่มีการคิดคะแนนงานให้เด็ดขาด

- เขียนโปรแกรมตามข้อกำหนดของโจทย์ในแต่ละข้อ ทดสอบจนแน่ใจแล้วว่าโปรแกรมทำงานได้ถูกต้องทุกกรณี
- ส่งงานในระบบ grader ตาม url : grader.informatics.buu.ac.th
(หากเข้าจากนอคมหาวิทยาลัยใช้ url : posn.informatics.buu.ac.th/~nutthanon)
- ไฟล์งานที่ส่งเป็นไฟล์ที่มีนามสกุลเป็น .java และในไฟล์นั้น **ห้ามมีภาษาไทยเด็ดขาด**

- จงเขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน (N) จากนั้นวนแสดงผลข้อมูลตั้งแต่ 1 -N ทางหน้าจอ (ค้นข้อมูลแต่ละตัวด้วย 1 เว้นวรรค)

ตัวอย่าง

| Input | Output |
|-------|----------------------|
| 5 | 1 2 3 4 5 |
| 10 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |

- จงเขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน คือ a และ b แทนช่วงของข้อมูลที่ต้องการให้แสดงผลจาก b ถอยมาหา a เช่น ถ้า a = 2 และ b = 6 แสดงว่าอยากจะให้แสดงผลข้อมูลจากเลข 6 ถอยมาหาเลข 2

จากนั้นรับค่าอีก 1 ค่า (c) แทนตัวเลขที่บอกว่าต้องการให้ลดค่าลงครั้งละเท่าไร เช่นถ้า a = 2 แสดงว่าลดลงครั้งละ 2 ดังนั้น จากตัวอย่างในข้างต้นโปรแกรมจะแสดงผลลัพธ์เป็น 6 4 2

หมายเหตุ : ถ้าค่า c ที่ป้อนมาไม่สามารถคำนวณให้ลดลงได้อย่างลงตัว เช่น c = 3 ให้ทำเท่าที่ได้ โดยผลลัพธ์ที่แสดงห้าน้อยกว่า a เด็ดขาด ดังนั้นผลลัพธ์ก็จะเป็น 6 3

ตัวอย่าง

| Input | Output |
|--------|----------------|
| 2 6 2 | 6 4 2 |
| 2 6 3 | 6 3 |
| -5 5 2 | 5 3 1 -1 -3 -5 |

3. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับตัวเลขจำนวนเต็มบวก 1 จำนวน(n) แล้วหาผลบวกของตัวเลขตั้งแต่ 1 จนถึง n แล้วแสดงผลลัพธ์ทางหน้าจอ

ตัวอย่าง

| Input | Output |
|-------|--------|
| 5 | 15 |
| 10 | 55 |