

คำชี้แจง

1. เขียน comment ที่ด้านบนสุดของโปรแกรม โดยกำหนดให้มีรายละเอียด ดังนี้

```
/* ID :รหัสนิสิต
```

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

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

```
Work :Hwข้อที่เท่าไร เช่น Hw1 หมายถึง การบ้านข้อที่ 1
```

```
*/
```

หากโปรแกรมข้อใดที่นิสิตส่งโดยไม่ใส่ comment จะไม่มีการคิดคะแนนงานให้เด็ดขาด

2. เขียนโปรแกรมตามข้อกำหนดของโจทย์ในแต่ละข้อ ทดสอบจนแน่ใจแล้วว่าโปรแกรมทำงานได้ถูกต้องทุกกรณี
3. ส่งงานในระบบ grader ตาม url : grader.informatics.buu.ac.th
(หากเข้าจากนอกมหาวิทยาลัยใช้ url : posn.informatics.buu.ac.th/~nutthanon)
4. ไฟล์งานที่ส่งเป็นไฟล์ที่มีนามสกุลเป็น .java และในไฟล์นั้น**ห้ามมีภาษาไทยเด็ดขาด**

-
1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน แล้วแสดงตัวเลขดังกล่าวพร้อมเครื่องหมาย * ที่มีจำนวนเท่ากับตัวเลขที่รับเข้ามา แต่หากเลขที่รับเข้ามาเป็น 0 หรือ เลขติดลบ ไม่ต้องแสดงเครื่องหมาย * (แสดงแค่ตัวเลขอย่างเดียว)

ตัวอย่าง

Input	Output
5	5 *****
-1	-1
10	10 *****

2. จงเขียนโปรแกรมรับเลข 1 ตัวแทนแม่สูตรคูณจากทางแป้นพิมพ์ จากนั้นแสดงสูตรคูณของตัวเลขที่รับเข้ามา ดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง

Input	Output
2	$2 * 1 = 2$ $2 * 2 = 4$ $2 * 3 = 6$ $2 * 4 = 8$ $2 * 5 = 10$ $2 * 6 = 12$ $2 * 7 = 14$ $2 * 8 = 16$ $2 * 9 = 18$ $2 * 10 = 20$ $2 * 11 = 22$ $2 * 12 = 24$
5	$5 * 1 = 5$ $5 * 2 = 10$ $5 * 3 = 15$ $5 * 4 = 20$ $5 * 5 = 25$ $5 * 6 = 30$ $5 * 7 = 35$ $5 * 8 = 40$ $5 * 9 = 45$ $5 * 10 = 50$ $5 * 11 = 55$ $5 * 12 = 60$

3. เขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็มคู่ 1 จำนวน (N) จากนั้นให้แสดงเครื่องหมาย* และ + สลับกันไปเท่ากับตัวเลขที่รับเข้ามา

ตัวอย่าง

Input	Output
4	*+*+
10	*+*+*+*+*+

4. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าเลขจำนวนเต็มบวก 1 จำนวน (N) จากนั้นหาว่าจำนวนเต็มบวกตั้งแต่ $N - 0$ มีตัวเลขใดบ้างที่หารด้วย 10 ลงตัว ให้แสดงตัวเลขเหล่านั้นทางหน้าจอ

ตัวอย่าง

Input	Output
80	80 70 60 50 40 30 20 10 0
48	40 30 20 10 0

5. จงเขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน(N) แล้วทำการตรวจสอบตัวเลขดังกล่าว แล้วแสดงผลลัพธ์ ดังนี้

- ถ้า N เป็นเลขคู่ ให้แสดงเครื่องหมาย * จำนวน N ตัว คั่นแต่ละตัวด้วย 1 เว้นวรรค
- ถ้า N เป็นเลขคี่ ให้แสดงเครื่องหมาย + จำนวน N ตัว คั่นแต่ละตัวด้วย 1 เว้นวรรค

Input	Output
8	* * * * * * * *
3	+ + +
0	

6. เขียนโปรแกรมรับค่าเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน (N) จากให้วนให้วน loop รับจำนวนเต็มอีก N จำนวน จากนั้นให้หาว่าตัวเลขใดมีค่าน้อยสุดให้แสดงผลทางหน้าจอ

Input	Output
4 1 2 3 4	1
3 25 48 12	12