

1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน (n) จากนั้นให้แสดงตัวอักษร A ทั้งหมด n บรรทัด แต่ละบรรทัดจำนวนของ A ให้เป็นไปตามหมายเลขบรรทัด โดยเริ่มจากบรรทัดที่ 1 เช่น ถ้าเป็นบรรทัดที่ 1 แสดง A 1 ตัว และ ถ้าเป็นบรรทัดที่ 2 ให้แสดง A 2 ตัวดังตัวอย่าง

Input	Output
4	A AA AAA AAAA
1	A
0	

2. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน (n) จากนั้นให้แสดงตัวอักษร A ทั้งหมด n บรรทัด แต่ละบรรทัดจำนวนของ A ให้เป็นไปตามหมายเลขบรรทัด โดยเริ่มจากบรรทัดที่ n ดังตัวอย่าง

Input	Output
4	AAAA AAA AA A
1	A
0	

3. เขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าจำนวนเต็ม 1 จำนวน (n) จากนั้นให้แสดงผลด้วยเครื่องหมาย > หรือ < โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- ถ้าเป็นบรรทัดเลขคี่ ให้แสดง > จำนวน n ตัว
 - ถ้าเป็นบรรทัดเลขคู่ ให้แสดง < จำนวน n ตัว

Input	Output
4	>>>> <<<< >>>> <<<<
1	>
0	

4. เขียนโปรแกรมเพื่อรับค่า m และ n (สมมติว่าค่า n ที่รับเข้ามาจะเป็นเลขคู่เสมอ) จากนั้นให้แสดงผลทั้งหมด m บรรทัด แต่ละบรรทัดจะพิมพ์สัญลักษณ์ทั้งหมด n ตัวโดย
- สัญลักษณ์ครั้งแรกของบรรทัดให้แสดง >
 - สัญลักษณ์ครั้งสุดท้ายของบรรทัดให้แสดง <

Input	Output
4 4	>>><< >>><< >>><< >>><<
1 2	><
0 0	

5. เขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็มบวก 1 จำนวน (n) จากนั้นให้แสดงข้อมูลทั้งหมด n บรรทัด บรรทัดละ 2 ชุด โดยแต่ละชุดให้แสดงผล ดังนี้
- ถ้าบรรทัดเป็นเลขคี่ ข้อมูลชุดแรกพิมพ์ >ข้อมูลชุดสองพิมพ์ <ชุดละ n ตัว
 - ถ้าบรรทัดเป็นเลขคู่ ข้อมูลชุดแรกพิมพ์ <ข้อมูลชุดสองพิมพ์ >ชุดละ n ตัว
- หมายเหตุ : คั้นข้อมูลแต่ละชุดด้วย 1 เว้นวรรค

Input	Output
5	>>>>><<<<<< <<<<<>>>>> >>>>><<<<<< <<<<<>>>>> >>>>><<<<<<
1	><
0	

6. เขียนโปรแกรมเพื่อรับค่า n และ m จากนั้นให้แสดงข้อมูล ดังนี้

- แสดงข้อมูล n บรรทัด บรรทัดละ m ชุด
- ในแต่ละชุดจะแสดงหมายเลขของบรรทัดทั้งหมด m ตัว คำนข้อมูลแต่ละชุดด้วย 1 เว้นวรรค เช่น บรรทัดที่ 2 ก็แสดงเลข 2

Input	Output
4 3	111 111 111 222 222 222 333 333 333 444 444 444
1 5	11111 11111 11111 11111 11111

7. ให้เขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าจำนวนเต็มบวก 1 จำนวน (n) และแสดงรูปสี่เหลี่ยมขนาด n x n ดังตัวอย่างต่อไปนี้

Input	Output
4	**** * * * * ****
1	*

8. ให้เขียนโปรแกรมรับค่าจำนวนเต็มบวก 1 จำนวน (n) และแสดงรูปสี่เหลี่ยมขนาด n x n ดังตัวอย่างต่อไปนี้

Input	Output
4	1111 2 2 3 3 4444
1	1

9. จงเขียนโปรแกรมรับจำนวนเต็มบวก 3 จำนวน (m, n และ l) โดยที่

- m เป็นตัวกำหนดจำนวนบรรทัดของการแสดงผล
- l เป็นตัวกำหนดจำนวนชุดข้อมูล ในแต่ละบรรทัด
- n เป็นตัวกำหนดจำนวนตัวเลขของแต่ละชุดข้อมูลโดยข้อมูลที่จะแสดงคือ หมายเลขของบรรทัดนั้นๆ (mบรรทัด บรรทัดละ l ชุด ชุดละ n ตัว) จากนั้นให้แสดงผล ดังตัวอย่างต่อไปนี้

Input	Output
2 3 4	1111 1111 1111 2222 2222 2222
1 1 3	111

10. จงเขียนโปรแกรมรับจำนวนเต็มบวก 3 จำนวน (m, n และ l) โดยที่

- m เป็นตัวกำหนดจำนวนบรรทัดของการแสดงผล
- l เป็นตัวกำหนดจำนวนชุดข้อมูล ในแต่ละบรรทัด
- n เป็นตัวกำหนดจำนวนตัวเลขของแต่ละชุดข้อมูลโดยข้อมูลที่จะแสดงคือ หมายเลขของชุดข้อมูล เช่น ชุดที่ 1 แสดงเลข 1 , ชุดที่ 2 แสดงเลข 2

(mบรรทัด บรรทัดละ l ชุด ชุดละ n ตัว) จากนั้นให้แสดงผล ดังตัวอย่างต่อไปนี้

Input	Output
2 3 4	1111 2222 3333 1111 2222 3333
1 1 3	111

11. จงเขียนโปรแกรมรับจำนวนเต็มบวก 3 จำนวน (m, n และ l) โดยที่

- m เป็นตัวกำหนดจำนวนบรรทัดของการแสดงผล
- l เป็นตัวกำหนดจำนวนชุดข้อมูล ในแต่ละบรรทัด
- n เป็นตัวกำหนดจำนวนตัวเลขของแต่ละชุดข้อมูลโดยข้อมูลที่จะแสดงคือ ตั้งแต่ 1 ถึง n

(mบรรทัด บรรทัดละ l ชุด ชุดละ n ตัว) จากนั้นให้แสดงผล ดังตัวอย่างต่อไปนี้

Input	Output
2 3 4	1234 1234 1234 1234 1234 1234
1 1 3	123

12. เขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าจำนวนเต็ม 1 จำนวน (n) และแสดงรูปดังตัวอย่างต่อไปนี้

Input	Output
4	***** ***** *** *
3	***** *** *