

Number gradient

จงเขียนโปรแกรมแสดงการพิมพ์ตัวเลขในรูปแบบการไล่ลำดับตัวเลขดังรูปแบบด้านล่าง
เมื่อกำหนดค่า N ซึ่งเป็นขนาดการแสดงผลและค่าตัวเลขสูงสุด หากตัวเลข N เป็นจำนวนติดลบจะ
แสดงผลเช่นเดียวกับกรณีที่ N เป็นบวกและไม่แสดงเครื่องหมายลบ และในกรณีที่ค่าที่ต้องการ
แสดงมีค่ามากกว่า 10 ให้แสดงเฉพาะตัวเลขในหลักหน่วย

ตัวอย่าง

$$N = 5$$

แสดงผลลัพธ์ในรูปแบบ 5x5 โดยพิมพ์ชุดตัวเลขไล่ลำดับดังนี้ด้านล่าง

ผลลัพธ์

1 1 1 1 1

1 2 2 2 2

1 2 3 3 3

1 2 3 4 4

1 2 3 4 5

คำแนะนำ : ให้พิจารณาค่าที่พิมพ์เทียบกับตำแหน่งในการพิมพ์ เช่น $N=3$ จะมีตำแหน่งดัง
ตารางด้านซ้าย และค่าที่แสดงผลดังตารางด้านขวา

ตำแหน่ง		
(1, 1)	(1, 2)	(1, 3)
(2, 1)	(2, 2)	(2, 3)
(3, 1)	(3, 2)	(3, 3)

การแสดงผล		
1	1	1
1	2	2
1	2	3

ตัวอย่าง

$$N = 11$$

ตัวอย่างนี้มีค่าที่ต้องการแสดงผลมากกว่า 10 ดังตารางด้านซ้าย คือ ตัวเลข 10 และ 11
ให้แสดงเฉพาะหลักหน่วยเท่านั้น คือ 0 และ 1 จะได้ผลลัพธ์ดังตารางด้านขวา

การแสดงผล ที่ผิด										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4
1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5
1	2	3	4	5	6	6	6	6	6	6
1	2	3	4	5	6	7	7	7	7	7
1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

การแสดงผล ที่ถูกต้อง										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4
1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5
1	2	3	4	5	6	6	6	6	6	6
1	2	3	4	5	6	7	7	7	7	7
1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1

ตัวอย่าง

$$N = -3$$

ในตัวอย่างนี้จะแสดงผลลัพธ์เช่นเดียวกับกรณี $N = 3$ จะได้ผลลัพธ์เป็น

การแสดงผล		
1	1	1
1	2	2
1	2	3

Input	Output
3	1 1 1 1 2 2 1 2 3
1	1
7	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 2 3 3 3 3 3 1 2 3 4 4 4 4 1 2 3 4 5 5 5 1 2 3 4 5 6 6 1 2 3 4 5 6 7
-5	1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 2 3 3 3 1 2 3 4 4 1 2 3 4 5
12	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 1 2 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 1 2 3 4 5 6 7 7 7 7 7 7 1 2 3 4 5 6 7 8 8 8 8 8 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2

