ปัญหา <u>สามเหลี่ยมตัวเลขนับถอยหลัง</u> (count_down_triangle) [ผู้ออกแบบคำถาม: อ.ดร.ภิญโญ แท้ประสาทสิทธิ์]

จงเขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็มบวก N จากนั้นโปรแกรมจะพิมพ์เลขถอยหลัง โดยที่แต่ละบรรทัดจะเป็น เลขตัวเดียวกันทั้งหมดดังแสดงในตัวอย่างข้างล่างนี้ (ถ้า N เป็นเลขสองหรือสามหลักเราจะนำเฉพาะหลักหน่วยของ เลขที่จะนับถอยหลังมาพิมพ์เท่านั้น ดูตัวอย่างสองอันสุดท้ายหน้าถัดไป)

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	
3	333 22 1	
4	4444 333 22 1	
5	55555 4444 333 22 1	
12	22222222222 11111111111 0000000000 999999999 88888888 7777777 666666 55555 4444 333 22 1	

15	555555555555
	444444444444
	333333333333
	2222222222
	1111111111
	000000000
	99999999
	8888888
	777777
	666666
	55555
	4444
	333
	22
	1
· ·	0/

หมายเหตุ 1 : ผลลัพธ์ในบรรทัดสุดท้ายจะมีการขึ้นบรรทัดใหม่หรือไม่ก็ได้ ไม่มีผลกับการให้คะแนน

หมายเหตุ 2 : N มีค่าไม่เกิน 500