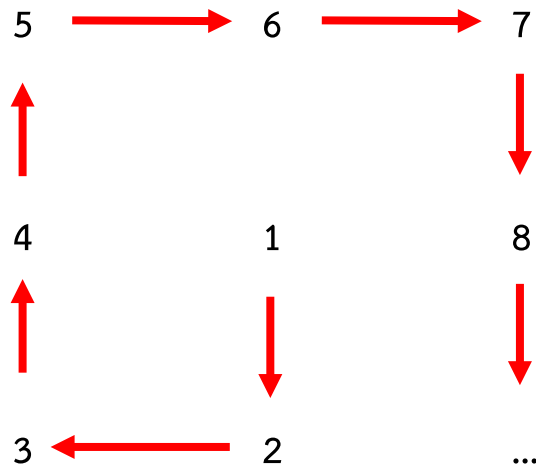


## มุมขวาบน (Top-right corner)

หากเราเขียนเลขจำนวนนับที่เริ่มจาก 1, 2, 3, 4, ... วนเป็นก้นหอย โดยเริ่มจากทิศทางชี้ลงข้างล่าง แล้ววนตามเข็มนาฬิกาไปเรื่อย ๆ ดังรูป



ถ้าเขียนจำนวนนับเหล่านี้ไปเรื่อย ๆ จนถึง N แล้ว จำนวนนับที่อยู่บนช่องมุมขวาบนสุดคือจำนวนใด

**ข้อมูลขาเข้า** เลขจำนวนเต็ม N เพียงตัวเดียว โดยที่  $1 \leq N \leq 2147256583$

**ข้อมูลขาออก** มี 2 กรณี

- กรณีที่หามุมขวาบนได้ ให้แสดงเลขจำนวนเต็มที่ปรากฏที่ตำแหน่งมุมขวาบนเพียงค่าเดียว
- กรณีที่มุมขวาบนแหงไป 1 ช่องพอดี ให้แสดงข้อความว่า “Cannot find top-right corner.”

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
12*	7
18*	7
21	21

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
28*	21
3	1
17	7

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
19*	Cannot find top-right corner.
262	211
2147256582	2147256582

\* ตัวอย่างวิธีคิดจากตัวอย่างถูกแสดงไว้ในหน้าถัดไป

1. กรณีทั่วไป ให้ใช้ค่ามุมขวาบนตามปกติได้เลย

ตัวอย่างที่ 1 เมื่อ  $N = 12$  จะให้ผลลัพธ์เป็น 7

5	6	7
4	1	8
3	2	9
12	11	10

ตัวอย่างที่ 2 เมื่อ  $N = 28$  จะให้ผลลัพธ์เป็น 21

17	18	19	20	21
16	5	6	7	22
15	4	1	8	23
14	3	2	9	24
13	12	11	10	25
		28	27	26

2. กรณีไม่มีมุมขวาบน (มุมขวาบนแหงไป 1 ช่องพอดี)

ให้พิมพ์ผลลัพธ์ออกทางจอภาพว่า "Cannot find top-right corner."

ตัวอย่างที่ 3 เมื่อ  $N = 19$  จะให้ผลลัพธ์เป็น "Cannot find top-right corner."

17	18	19	
16	5	6	7
15	4	1	8
14	3	2	9
13	12	11	10

3. กรณีมุมขวาบนห่างไปเกินกว่า 1 ช่อง ถือว่ามีมุมขวาบน โดยให้เลือกมุมที่อยู่ขวาสุดก่อน  
**ตัวอย่างที่ 4** เมื่อ  $N = 18$  จะให้ผลลัพธ์เป็น 7

17	18		
16	5	6	7
15	4	1	8
14	3	2	9
13	12	11	10