

**โจทย์** ระเบิดจำนวน

มีจำนวน N จำนวน โดยที่ N เป็นจำนวนคี่ ตั้งแต่ 1 ถึง N เรียงกันเป็นวงกลม คุณต้องการทำลายจำนวนทั้งหมดให้หมด โดยตามจรรยาบรรณการทำลาย คุณจะระเบิดตัวเลขที่เป็นฐานของลำดับที่เหลืออยู่เท่านั้น (ค่ามัธยฐานคือจำนวนในลำดับที่มีจำนวนที่มีค่าน้อยกว่ามันเท่ากับจำนวนที่มีค่ามากกว่ามัน) และเมื่อคุณระเบิดตัวเลขตัวเลขหนึ่ง ผลการระเบิดจะทำลายตัวเลขที่อยู่ติดจากตัวเลขนั้นไปตามวงกลมถูกทำลายไปด้วย ตัวอย่างเช่น หากคุณมีลำดับ 4,2,3,1,7,6,5 เรียงกันเป็นวงกลม

4,2,3,1,7,6,5

ค่ามัธยฐานของลำดับนี้คือ 4 เมื่อคุณระเบิดเลข 4 จะทำให้เลข 2 ถูกทำลายไปด้วย หลังจากนั้นจำนวนที่เหลือคือ

3,1,7,6,5

ค่ามัธยฐานของลำดับนี้คือ 5 เมื่อคุณระเบิดเลข 5 จะทำให้เลข 3 ถูกทำลายไปด้วย (เนื่องจากเรียงกันเป็นวงกลม ทำให้เลขที่ตามหลังเลข 5 คือ เลข 3) หลังจากนั้นจำนวนที่เหลือคือ

1,7,6

ค่ามัธยฐานของลำดับนี้คือ 6 เมื่อคุณระเบิดเลข 6 จะทำให้เลข 1 ถูกทำลายไปด้วย หลังจากนั้นจำนวนที่เหลือคือ

7

ในขั้นตอนสุดท้าย คุณระเบิดตัวเลขสุดท้าย คือ 7

***ให้เขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาตัวเลขตัวสุดท้ายที่คุณทำลาย

TESTCASE

input	output
4 2 3 1 7 6 5	7
1 2 3 4 5 6	6
10 20 30	30