

**ปัญหา 1.2 เลขเลื่อนสองมิติกลับไปมา [2D Stride 2] [เวลาคำนวณ 1 วินาที, หน่วยความจำ 32 MB]**  
(50 คะแนน)

กำหนดเลขจำนวนเต็มบวก  $N$  และ  $K$  มาให้ โดยที่  $K < N$  จงเขียนโปรแกรมที่พิมพ์เลขเรียงคล้ายในลักษณะเดียวกับข้อที่แล้ว แต่ทุก ๆ  $K$  บรรทัด ทิศทางของการพิมพ์จะสลับจากซ้ายไปขวา ไปเป็นขวาไปซ้าย หรือจากขวาไปซ้าย ไปเป็นซ้ายไปขวา เช่นในตัวอย่างข้างล่างนี้  $N = 7$  และ  $K = 3$

```
1 2 3 4 5 6 7
7 1 2 3 4 5 6
6 7 1 2 3 4 5
4 3 2 1 7 6 5
5 4 3 2 1 7 6
6 5 4 3 2 1 7
2 3 4 5 6 7 1
```

จุดที่ต้องทำความเข้าใจก็คือว่า ตำแหน่งของเลข **1** จะมีลักษณะเหมือนข้อที่แล้ว คืออยู่ตามแนวทแยงมุมของตาราง แต่ว่าเมื่อขึ้นแถวที่สี่ ตัวเลขจะเหมือนพิมพ์แบบนับถอยหลัง สาเหตุที่ทิศทางสลับที่แถวดังกล่าวก็เพราะว่า  $K = 3$  ดังนั้นเมื่อพิมพ์จบทุก ๆ สามบรรทัด ทิศทางก็จะกลับด้าน ซึ่งเราจะเห็นว่า เมื่อพิมพ์แถวที่หกเสร็จ ทิศทางของตัวเลขจะเปลี่ยนกลับมาเหมือนเดิมอีกครั้ง

จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนเต็มบวก  $N$  และ  $K$  เข้ามาตามลำดับ โดยที่  $N \leq 500$  และพิมพ์ผลลัพธ์ออกมาในลักษณะที่กล่าวมา

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5 1	1 2 3 4 5 2 1 5 4 3 4 5 1 2 3 4 3 2 1 5 2 3 4 5 1
7 3	1 2 3 4 5 6 7 7 1 2 3 4 5 6 6 7 1 2 3 4 5 4 3 2 1 7 6 5 5 4 3 2 1 7 6 6 5 4 3 2 1 7 2 3 4 5 6 7 1
12 3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 4 3 2 1 2 1 0 9 8 7 6 5 5 4 3 2 1 2 1 0 9 8 7 6 6 5 4 3 2 1 2 1 0 9 8 7 7 8 9 0 1 2 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 0 1 2 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 0 1 2 1 2 3 4 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 1 1 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 2 1 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1

หมายเหตุ เลขผลลัพธ์ในแต่ละบรรทัดมีช่องว่างคั่นกลางอยู่หนึ่งช่องเช่นเดิม