1 1 1 1 1 1 1

เราจะเห็นได้ว่า อาเรย์นี้สามารถถูกแบ่งออกเป็นวงได้หลายระดับ โดยวงในที่สุดอยู่ตรงตำแหน่งเลข 4 และวงถัดมาคือ ตำแหน่งที่ตรงกับเลข 3 วงถัดออกมาอีกคือตำแหน่งที่ตรงกับเลข 2 และวงที่อยู่นอกสุดคือวงที่ตรงกับตำแหน่งของเลข

อย่างไรก็ตาม ค่าตัวเลขที่อยู่ในอาเรย์ไม่จำเป็นที่จะต้องออกมาสวยงามขนาดนั้น แต่จะเป็นจำนวนเต็มบวกอะไรก็ได้ที่ ค่าไม่เกิน 1000 เช่นถ้า K = 7 ดังเดิม ค่าภายในอาเรย์อาจจะปรากฏออกมาเป็นค่าแบบสุ่มเช่น

5 3 4 9 1 6 7 2 3 5 3 8 4 7 3 1 2 9 6 4 8 2 3 6 4 7 5 3

1 9 8 2 4 7 6

3 4 2 1 1 3 4

7 4 5 9 6 8 3

หรือถ้า K = 5 ค่าในอาเรย์ก็อาจจะเป็น

1 4 5 7 8

5 1 2 3 8

9 6 4 7 5

1 2 8 6 7

9 6 8 4 5

กรณีที่ K = 3

7 6 2

3 8 7

6 4 5

หรือถ้า K = 1 ก็จะกลายเป็นเลขบวกอะไรก็ได้ค่าเดียว เช่น

	ข้อสอบปฏิบัติ 517-111 – 51, 55 กลุ่มเรียนที่ 1, 2	ผู้สอา	น อ.ดร.ภิญโญ	แท้ประสาทสิทธิ์ -	- หน้า 4 / 8
ชื่อ-สกุล .			รหัส		

จงเขียนโปรแกรมที่รับค่า K และตัวเลขในอาเรย์ดังกล่าว จากนั้นคำนวณผลลัพธ์ออกมาเป็นผลรวมค่าตัวเลขในแต่ละวง จาก วงในสุดออกมาเรื่อย ๆ จนถึงวงนอกสุดตามลำดับ

ข้อมูลเข้า

- 1. บรรทัดแรกเป็นจำนวนเต็มบวกคี่ K โดยที่ K < 1,000
- 2. อีก K บรรทัดต่อมาเป็นค่าในอาเรย์แต่ละแถว หนึ่งบรรทัดต่อหนึ่งแถว เรียงจากซ้ายไปขวา ตัวเลขแต่ละค่าเป็น จำนวนเต็มบวก มีค่าไม่เกิน 1,000

ผลลัพธ์

มี (K+1)/2 บรรทัด เป็นผลรวมของตัวเลขในอาเรย์แต่ละวง โดยบรรทัดแรกเป็นผลรวมจากวงในสุด และบรรทัดต่อ ๆ มาเป็นผลรวมของวงถัดออกมาเรื่อย ๆ (สังเกตว่าถ้า K=7 จะมีคำตอบทั้งหมด (7+1)/2=4 ค่า) [ตัวอย่างอยู่ในหน้าถัดไป]

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3 7 6 2 3 8 7	8 40
5 1 4 5 7 8 5 1 2 3 8 9 6 4 7 5 1 2 8 6 7	4 35 92
9 6 8 4 5 7 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 2 3 3 3 2 1 1 2 3 3 3 2 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	4 24 32 24
7 5 3 4 9 1 6 7 2 3 5 3 8 4 7 3 1 2 9 6 4 8 2 3 6 4 7 5 3 1 9 8 2 4 7 6 3 4 2 1 1 3 4 7 4 5 9 6 8 3	4 44 63 116