## ปัญหา สี่เหลี่ยมพร้อมเส้นทแยงมุม (cross\_box)

[ผู้ออกแบบคำถาม: อ.ดร.ภิญโญ แท้ประสาทสิทธิ์]

จงเขียนโปรแกรมที่รับค่า N ซึ่งเป็นจำนวนเต็มบวกคี่จากผู้ใช้ โดยที่  $N \ge 9$  จากนั้นโปรแกรมจะพิมพ์สี่เหลี่ยม พร้อมเส้นทแยงมุมอยู่ภายใน ดังแสดงในตัวอย่างข้างล่าง

## ตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ 1			ตัวอย่างที่ 2	
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์		ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
9	****** ** **		11	******
9	* * * * * 31 32 * * * * 41 42 * * * * 51 52 * * * * * 61 62 * * * * * 81 82	23 33 43 53 63 73 83	14 15 16 17 18 19 24 25 26 27 28 29 34 35 36 37 38 39 44 45 46 47 48 49 54 55 56 57 58 59 64 65 66 67 68 69 74 75 76 77 78 79 84 85 86 87 88 89 94 95 96 97 98 99	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *

ตัวอย่างที่ 3		ตัวอย่างที่ 4	
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
13	**************  ************  ********	15	**************  **********************

## คำแนะนำ

- 1. เราไม่จำเป็นต้องใช้อาเรย์สองมิติ แต่ต้องใช้ลูปสองชั้นแน่ ๆ
- 2. เส้นทแยงมุมจากซ้ายบนไปขวาล่างหาได้ง่ายกว่าอีกอันหนึ่งเพราะตำแหน่งแถวกับคอลัมน์มีค่าเท่ากัน
- 3. เส้นทแยงมุมอันจากขวาบนมาซ้ายล่างมีเงื่อนไขที่ซับซ้อนขึ้น ต้องใช้ความคิดเล็กน้อย แต่ก็ไม่นับว่ายาก