

## ปัญหา ระบายพื้นที่สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (rhombus)

[ไม่ทราบผู้ออกแบบคำถาม]

จงเขียนโปรแกรมที่รับค่าตัวเลขจำนวนเต็มคือบวก N จากนั้นโปรแกรมจะระบายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนด้วยเครื่องหมายดอกจัน \* โดยที่สี่เหลี่ยมที่โปรแกรมจะระบายนี้มีความยาวเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ N ดังตัวอย่างข้างล่าง

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า (N)	ผลลัพธ์
5	<pre> * *** ***** *** * 11 12 13 14 15 21 22 23 24 25 31 32 33 34 35 41 42 43 44 45 51 52 53 54 55           </pre> <p>3 ← 9 + 4</p>
7	<pre> * *** ***** ***** ***** *** * 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 24 25 26 27 31 32 33 34 35 36 37 41 42 43 44 45 46 47 51 52 53 54 55 56 57 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77           </pre> <p>6 ← 12 + 5</p>

หมายเหตุ ข้อมูลเข้าจะเป็นเลขคี่บวกแน่ ๆ ดังนั้นโปรแกรมไม่ต้องคอยตรวจว่า N เป็นเลขคี่

\*\*\* ข้อนี้เป็นแบบฝึกหัดที่ต้องใช้หรือทักษะในการสังเกตรูปแบบของผลลัพธ์

9 5 12 + 6

```

11 12 13 14 15 16 17 18 19
21 22 23 24 25 26 27 28 29
31 32 33 34 35 36 37 38 39
41 42 43 44 45 46 47 48 49
51 52 53 54 55 56 57 58 59
61 62 63 64 65 66 67 68 69
71 72 73 74 75 76 77 78 79
81 82 83 84 85 86 87 88 89
91 92 93 94 95 96 97 98 99
          
```

5 12 + 5