

ปัญหา ระบายพื้นที่สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (rhombus)

[ไม่ทราบผู้ออกแบบคำถาม]

จงเขียนโปรแกรมที่รับค่าตัวเลขจำนวนเต็มคือบวก N จากนั้นโปรแกรมจะระบายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนด้วยเครื่องหมายดอกจัน * โดยที่สี่เหลี่ยมที่โปรแกรมจะระบายนี้มีความยาวเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ N ดังตัวอย่างข้างล่าง

ตัวอย่าง

| ข้อมูลเข้า (N) | ผลลัพธ์ |
|----------------|---|
| 5 | <pre> * *** ***** *** *</pre> |
| 7 | <pre> * *** ***** ***** ***** *** *</pre> |

หมายเหตุ ข้อมูลเข้าจะเป็นเลขคี่บวกแน่ ๆ ดังนั้นโปรแกรมไม่ต้องคอยตรวจว่า N เป็นเลขคี่

*** ข้อนี้เป็นแบบฝึกหัดที่ต้องใช้หรือทักษะในการสังเกตรูปแบบของผลลัพธ์