

ดาวมหัศจรรย์แห่งเทศกาลแสงดาว

ในเมืองเวทมนตร์แห่งหนึ่ง มีเทศกาลประจำปีที่เรียกว่า "เทศกาลแสงดาว" ซึ่งจะจัดขึ้นในคืนที่ดาวเต็มฟ้า ในเทศกาลนี้เหล่าพ่อมดแม่มดจะใช้เวทมนตร์สร้างภาพดาวบนท้องฟ้าเพื่อเฉลิมฉลอง

คุณเป็นนักเรียนพ่อมดที่เพิ่งเข้ามาเรียนในโรงเรียนเวทมนตร์ และได้รับมอบหมายให้เขียนคาถาเพื่อสร้างภาพดาวมหัศจรรย์ โดยคาถานี้จะต้องสามารถสร้างภาพดาวที่มีขนาดแตกต่างกันได้ตามต้องการ

ภาพดาวมหัศจรรย์นี้จะมีลักษณะพิเศษคือ:

- 1. ดาวจะมีรูปร่างเป็นสามเหลี่ยม
- 2. ดาวดวงแรกจะอยู่ตรงกลางด้านบนสุด
- 3. แต่ละบรรทัดถัดมาจะมีดาวเพิ่มขึ้นทีละ 2 ดวง จนถึงบรรทัดสุดท้ายที่จะเต็มไปด้วยดาว

หน้าที่ของคุณคือ เขียนโปรแกรมคาถาที่จะสร้างภาพดาวมหัศจรรย์นี้ตามขนาดที่กำหนด

ข้อมูลนำเข้า (Input):

- จำนวนเต็มบวก N ($2 \leq N \leq 100$) แทนขนาดของภาพดาวมหัศจรรย์ที่ต้องการ (จำนวนบรรทัดของภาพ)

ข้อมูลส่งออก (Output):

- ภาพดาวมหัศจรรย์ที่มีขนาดตามที่กำหนด โดยใช้เครื่องหมาย '*' แทนดาว และเว้นวรรคแทนท้องฟ้า
- บรรทัดแรกจะมีดาวอยู่ตรงกลาง
- แต่ละบรรทัดถัดไปจะมีดาวเพิ่มขึ้นทีละ 2 ดวง โดยขยายออกทางซ้ายและขวา
- บรรทัดสุดท้ายจะเต็มไปด้วยดาวทั้งบรรทัด

ข้อจำกัด:

- $2 \leq N \leq 100$

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
2	* ***
3	* * * *****
5	* * * * * * * *****