

X Pattern

ไพบริศนาการหายตัวไปของนักวิทยาศาสตร์คนสำคัญ ในห้องทำงานของเขา คุณพบกระดาษแผ่นหนึ่งที่มีตัวเลขเขียนไว้ และข้อความที่ระบุว่า "กุญแจอยู่ในกากบาท" คุณสังเกตเห็นว่าตัวเลขนั้นอาจเป็นรหัสสำหรับสร้างรูปแบบกากบาท ซึ่งอาจซ่อนข้อความลับไว้ คุณจำเป็นต้องเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างรูปแบบกากบาทนี้โดยเร็วที่สุด!

เขียนโปรแกรมที่รับค่า n แล้วสร้างรูปตัว X ขนาด n x n โดยใช้ * โดยที่ n ต้องเป็นจำนวนคี่เท่านั้น

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดเดียว ประกอบด้วยจำนวนเต็มบวก n ($3 \leq n \leq 99$) ซึ่งเป็นจำนวนคี่เท่านั้น

ข้อมูลส่งออก

- แสดงรูปแบบกากบาทขนาด n x n โดยใช้ * แทนเส้นของกากบาท และใช้ช่องว่างในส่วนที่เหลือ

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
5	<pre>* * * * * * * * *</pre>
7	<pre>* * * * * * * * * * * * *</pre>

คำอธิบาย

สร้างรูปแบบกากบาทตามขนาดที่กำหนด โดยใช้ * เป็นเส้นของกากบาท และเว้นช่องว่างในส่วนที่เหลือ สังเกตว่าจุดตัดกลางของกากบาทอยู่ที่ตำแหน่งกึ่งกลางพอดี