

Rhombus

ในปี 2045 วิศวกรไทยได้คิดค้นวัสดุนาโนใหม่ที่มีความแข็งแรงสูงและน้ำหนักเบา เหมาะสำหรับการสร้างโครงสร้างขนาดใหญ่ แต่วัสดุนี้นี้มีข้อจำกัดคือต้องถูกจัดเรียงในรูปทรงข้าวหลามตัดเท่านั้นจึงจะแสดงคุณสมบัติพิเศษออกมาได้ คุณเป็นวิศวกรซอฟต์แวร์ที่ได้รับมอบหมายให้เขียนโปรแกรมจำลองโครงสร้างของอาคารที่ใช้วัสดุนี้ เพื่อช่วยทีมสถาปนิกในการออกแบบอาคารแห่งอนาคต โปรแกรมของคุณจะเป็นกุญแจสำคัญในการสร้างสรรค์สิ่งก่อสร้างที่จะเปลี่ยนโฉมหน้าเมืองไทยและโลก!

เขียนโปรแกรมที่รับค่า  $n$  แล้วสร้างรูปข้าวหลามตัด (rhombus) โดยใช้  $*$  และมีความสูง  $2n-1$  แถว โดยแสดงเฉพาะเส้นขอบของรูปข้าวหลามตัด

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดเดียว ประกอบด้วยจำนวนเต็มบวก  $n$  ( $3 \leq n \leq 100$ ) ซึ่งแทนครึ่งหนึ่งของความสูงบวกหนึ่งของรูปข้าวหลามตัด

ข้อมูลส่งออก

- แสดงรูปข้าวหลามตัดที่มีความสูง  $2n-1$  แถว โดยใช้  $*$  แสดงเฉพาะเส้นขอบ

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
4	<pre>* * * * * * * * * * * *</pre>
6	<pre>* * * * * * * * * * * * * * * * * *</pre>