

Alternating Chars

นักโบราณคดีดิจิทัลได้ค้นพบเทคโนโลยีโบราณที่ซ่อนอยู่ในอัญมณีสี่เหลี่ยม แต่ละชั้นของอัญมณีมีรูปแบบการสลับกันของสองวัสดุพิเศษที่แทนด้วยสัญลักษณ์ * และ # คุณเป็นนักถอดรหัสที่ได้รับมอบหมายให้สร้างโปรแกรมจำลองรูปแบบของอัญมณีนี้ เพื่อช่วยในการถอดรหัสและปลดล็อกความลับของเทคโนโลยีโบราณ ความสำเร็จของคุณอาจนำไปสู่การค้นพบที่จะเปลี่ยนแปลงประวัติศาสตร์ของมนุษยชาติ

เขียนโปรแกรมที่รับค่า n แล้วสร้างแพทเทิร์นสลับระหว่าง * และ # เป็นรูปสามเหลี่ยม n แถว โดยเริ่มต้นด้วย * ที่ยอดสามเหลี่ยม

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดเดียว ประกอบด้วยจำนวนเต็มบวก n ($1 \leq n \leq 100$) ซึ่งแทนจำนวนแถวของสามเหลี่ยม

ข้อมูลส่งออก

- แสดงรูปสามเหลี่ยมที่มี n แถว โดยแต่ละแถวสลับระหว่าง * และ #

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
1	*
5	<pre> * # # * * * # # # # * * * * *</pre>
7	<pre> * # # * * * # # # # * * * * * # # # # # * * * * * *</pre>

คำอธิบาย

- แถวแรกเริ่มด้วย * เสมอ
- แต่ละแถวสลับระหว่าง * และ # โดยเริ่มต้นด้วยสัญลักษณ์ที่ตรงข้ามกับแถวก่อนหน้า
- จำนวนสัญลักษณ์ในแต่ละแถวเท่ากับหมายเลขแถว (เริ่มจาก 1)
- มีการเว้นช่องว่างด้านหน้าเพื่อให้ได้รูปสามเหลี่ยมที่สมมาตร