

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอน.

Elon Musk มาเองฮะ

โจทย์: วาด X-shape

คำอธิบาย: เขียนโปรแกรม รับค่า จำนวนเต็มบวก x และ ตัวอักษร k จากผู้ใช้ แล้ววาด รูป X-shape
ขนาด $x \times x$

- ถ้า k เป็น # ให้วาดด้วยเครื่องหมาย #
- ถ้า k เป็นตัวอักษรอื่น ให้วาดด้วยตัวอักษร โดยเริ่มจาก $k + x/2$ และเปลี่ยนตัวอักษรตามแนวทแยง
ของ X

- ส่วนที่ไม่ได้เป็นทแยงมุม ให้พิมพ์-

ข้อจำกัด:

- $3 \leq x \leq 99$
- x เป็นจำนวนเต็ม
- k เป็นตัวอักษร ASCII

ข้อมูลเข้า: บรรทัดแรก จำนวนเต็มและตัวอักษร เช่น 5A

ผลลัพธ์: X-shape ดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5 #	<pre>--#-- -#-#- #---# -#-#- --#--</pre>
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5 A	<pre>--C-- -B-B- A--A</pre>

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอน.

	-B-B-
	--C--

หมายเหตุ:

