

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

Elon Musk มาเมือง

โจทย์: วาด X-shape

คำอธิบาย: เขียนโปรแกรม รับค่า จำนวนเต็มบวก x และ ตัวอักษร k จากผู้ใช้ และวาด รูป X-shape

ขนาด $x \times x$

- ถ้า k เป็น # ให้วาดด้วยเครื่องหมาย #
- ถ้า k เป็นตัวอักษรอื่น ให้วาดด้วยตัวอักษร โดยเริ่มจาก $k + x/2$ และเปลี่ยนตัวอักษรตามแนวทาง

ของ X

- ส่วนที่ไม่ได้เป็นทแยงมุน 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 # | --#-- -#-#- #---# -#-#- --#-- |
| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
| 5 A | --C-- -B-B- A---A |

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

| | |
|--|-------|
| | -B-B- |
| | --C-- |

หมายเหตุ:

