

ลายผ้าไหม

โรงงานทอผ้าไหม ได้รับยอดสั่งซื้อจากต่างประเทศเพิ่มมากขึ้นทำให้ไม่สามารถทำการผลิตลายผ้าไหมตามความต้องการของผู้สั่งซื้อได้ ทางโรงงานได้นำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการออกแบบลายผ้า ทั้งนี้ให้นักออกแบบลายผ้าออกแบบลายผ้าเป็นตัวเลขและบันทึกเก็บในแฟ้มเพื่อเป็นข้อมูลนำเข้า และโปรแกรมจะทำการอ่านข้อมูลตัวเลขจากแฟ้มดังกล่าวและนำมาแปลรหัสเป็นลายผ้าตามรายละเอียดในข้อมูลนำเข้า และเก็บผลในแฟ้มผลลัพธ์ โดยลายผ้ามีความกว้าง 70 คอลัมน์และมีความยาวไม่เกิน 50000 แถว

ข้อมูลนำเข้า

รับข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลนำเข้าโดย

- บรรทัดแรก จะระบุจำนวนเต็มหนึ่งจำนวน N โดย $1 \leq N \leq 50000$ แสดงจำนวนแถวของข้อมูลลายผ้า
- N บรรทัดถัดไป แต่ละบรรทัด จะเป็นการระบุลายผ้าโดยมีตัวเลขจำนวนเต็มสามจำนวนคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง คือ P, Q และ R ตามลำดับ เมื่อ
 - P คือตำแหน่งแถว โดยที่ $1 \leq P \leq N$
 - Q คือตำแหน่งคอลัมน์ที่เริ่มลายผ้า โดยที่ $1 \leq Q \leq 70$
 - R คือจำนวนคอลัมน์ที่มีลายผ้าในแถวนั้น โดยที่ $1 \leq R \leq 30$

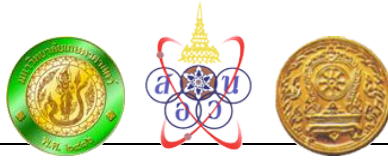
โดยแต่ละแถวของลายผ้าสามารถมีลายที่ต่อเนื่องกันได้มากกว่าหนึ่งชุด โดยแต่ละแถวมีจำนวน 70 คอลัมน์

ผลลัพธ์

ให้เขียนผลลัพธ์ออกไปยังแฟ้มผลลัพธ์ โดยให้ระบุเครื่องหมาย 'x' (ตัวเอ็กซ์เล็ก) แทนตำแหน่งที่ลายปรากฏ และระบุเครื่องหมาย 'o' (ตัวโอเล็ก) แทนตำแหน่งที่ไม่มีลายผ้า

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 1 1 10 2 3 9 3 5 25 2 20 2	<pre> xxxxxxxxxxxxoo ooxxxxxxxxxxxxooooooooxxoo oo </pre>



ข้อกำหนด

หัวข้อ	เงื่อนไข
ชื่อเพิ่มข้อมูลนำเข้า	pattern.in
ชื่อเพิ่มข้อมูลส่งออก	pattern.out
ระยะเวลาสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผลต่อชุดทดสอบหนึ่งชุด	2 วินาที
หน่วยความจำสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผลต่อชุดทดสอบหนึ่งชุด	64 KB
จำนวนชุดทดสอบ (โปรแกรมประมวลผลครั้งละชุดทดสอบ)	10
คะแนนสำหรับชุดทดสอบแต่ละชุด	10
คะแนนสูงสุดของโจทย์	100
เงื่อนไขการรับโปรแกรม	โปรแกรมจะต้องประมวลผลข้อมูลตามตัวอย่างที่ให้มาได้

ข้อมูลคำสั่งเพิ่มเติม

ส่วนหัวของโปรแกรมเพื่อระบุชื่อโจทย์

/*

TASK: PATTERN

AUTHOR: YourName YourLastName

CENTER: YourCenter

*/