



1. วาระสิ้นโลก (Doomsday)

โดย นายอัศรพนธ์ วัชรพลการ

เมื่อวาระสิ้นโลกมาถึงน้ำทะเลจะท่วมแผ่นดิน เริ่มต้นมีแผนที่ขนาด R แถว C คอลัมน์ ในแต่ละช่องประกอบไปด้วย 'X' (ตัวเอกซีใหญ่) แทนแผ่นดิน และ '.' แทนผิวน้ำทะเล

น้ำจะท่วมแผ่นดินหากแผ่นดินนั้นมีช่องรอบ ๆ (บน-ล่าง-ซ้าย-ขวา) ที่ติดกันเป็นน้ำทะเลอย่างน้อย 3 ช่องขึ้นไป โดยจะพิจารณาจากแผนที่เริ่มต้นเท่านั้น

เมื่อน้ำท่วมแผ่นดินเสร็จแล้วจะเกิดภาวะโลกถล่มต่อ กล่าวคือ โลกจะเหลือเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาดเล็กที่สุดที่มีครอบคลุมแผ่นดินที่หลงเหลือทั้งหมด

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาแผ่นดินที่หลงเหลือจากวาระสิ้นโลก

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็มบวก R C ตามลำดับห่างกันหนึ่งช่องว่าง โดยที่ R, C ไม่เกิน 10

อีก R บรรทัดต่อมา รับแผนที่เริ่มต้น

ข้อมูลส่งออก

แสดงแผ่นดินที่หลงเหลือจากวาระสิ้นโลก รับประกันว่าจะหลงเหลือแผ่นดินอยู่บ้างแน่นอน

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3 5XXX.	X
3 5XXX. ...X.	XX .X
3 5 X..X. ..X.X X..X.	X . X

+++++