



## DRAGON LAND

### Lost Pieces

1 second , 64 megabytes

ตำนานกล่าวไว้ว่า มีมังกรเพลิงโลกันตร์ตัวหนึ่งเป็นมังกรที่มีลำตัวมหึมา มีสีที่ไม่ขาวและไม่ดำ มีสีแดงแต่ก็ไม่แดงสด มันเที่ยวทำร้ายผู้คนในไร่นาของอาณาจักรใกล้เคียงมาอย่างยาวนาน จนราชาของอาณาจักรต้องส่งกลุ่มอัศวินมังกรมาปราบแต่ก็ไม่เป็นผล เพียงหนึ่งลมหายใจเพลิงโลกันตร์เหล่าอัศวินก็ถูกแผดเผากลายเป็นเถ้าธุลีในพริบตา แต่ยามเมื่อถึงคราวที่มังกรกำลังจำศีลนั้นอสูรเพลิงได้ถูกผู้กล้าปริณามปิดผนึกไว้ด้วยคัมภีร์สลักไว้บนศิลา ชาวไร่นาแถวนั้นจึงขนานนามผู้กล้านั้นว่า”จอมเวทอัมบัตตาคุม(ชื่อมังกรอสูรที่ถูกผนึก)”แต่บัดนี้ศิลาผนึกนั้นเกิดแตกหักกลายเป็นเศษศิลา 4 ส่วนและหายไปเหลือเพียงชิ้นเดียว ในการจะผนึกมังกรร้ายจะต้องสร้างศิลาขึ้นมาใหม่จากชิ้นส่วนที่เหลืออยู่ โดยวงเวทบนศิลาจะสมมาตรกัน

#### INPUT

-บรรทัดแรก : ตัวแปร  $n$  เป็นจำนวนเต็ม( $1 \leq n \leq 100$ ) โดยที่  $n$  คือความกว้างและความยาวของวงเวทที่สมบูรณ์

-บรรทัดที่ 2 ถึง  $(n+1)/2$ : อักษรที่พบในลายของวงเวทบนเศษศิลาที่พบ มีจำนวนอักษร  $(n+1)/2$  ตัวต่อแถว

#### OUTPUT

ลวดลายของวงเวทที่สมบูรณ์แล้ว

#### EXAMPLE

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
4	1 2 2 1
1 2	3 4 4 3
3 4	3 4 4 3
	1 2 2 1
3	1 2 1
1 2	3 4 3
3 4	1 2 1