

เรดาร์

โจทย์ปัญหา

ในการสู้รบกันระหว่างออสทาเนียกับเวสทาลิสมีการใช้เทคโนโลยีทางทหารเข้าห้ำหั่นกัน ฝ่ายออสทาเนียมีการใช้รถถังล่องหนที่สามารถพรางตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมทำให้ไม่สามารถมองเห็นได้ ฝ่ายเวสทาลิสจึงต้องพัฒนาดาวเทียมตรวจจับความร้อนเพื่อค้นหารถถัง โดยพื้นที่การสแกนจะมีลักษณะเป็นบล็อกสี่เหลี่ยมเล็ก ๆ ประกอบกันขนาด $m \times n$ รถถังมีรูปทรงยาวทำให้ 1 คันมีขนาดเท่ากับพื้นที่ 2 บล็อก เนื่องจากรถถังพรางตัวมีการปล่อยพลังงานความร้อนสูงกว่าปกติ ดังนั้นพื้นที่ 2 บล็อกที่มีค่าความร้อนสูงที่สุดจึงเป็นตำแหน่งรถถังคันดังกล่าว

ตัวอย่าง

พื้นที่สนามรบขนาด 3×5 จากการสแกนเรดาร์พบว่าบล็อก 2,1 รวมกับ 2,2 มีพลังงานความร้อนรวมสูงที่สุด จึงเป็นตำแหน่งที่รถถังซ่อนอยู่

5	1	2	6	4
4	2	3	0	5
4	5	6	2	2

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 เลขจำนวนเต็ม 2 ตัว m จำนวนบล็อกแถวตั้ง และ n จำนวนบล็อกแถวนอน

บรรทัดที่ 2 ถึง $m+1$ ตัวเลขจำนวนเต็มค่าพลังงานความร้อนจำนวน $m \times n$ ค่า

การแสดงผล

พิกัดบล็อกแรกที่รถถังอยู่ เว้นวรรคตามด้วย พิกัดบล็อกที่ 2 ที่รถถังอยู่ ถ้าพบค่าพลังงานความร้อนรวมสูงสุดเท่ากันให้เลือกพิกัดแรกที่เจอ โดยเริ่มจากซ้ายไปขวา บนลงล่าง

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์
3 5 5 1 2 6 4 4 2 3 0 5 4 5 6 2 2	2,1 2,2
5 5 12 45 78 34 56 67 23 89 90 21 11 34 50 72 88 99 54 66 28 45 15 77 12 40 80	1,2 1,3