



Island



การทดสอบความสามารถในการแก้ปัญหาโดยการเขียนโปรแกรม

เขียนวันที่ 1 พ.ย. 2567

ในเมืองแห่งสายฟ้ามีเกาะจำนวนมากสันนิษฐานว่าเกิดฟ้าผ่าบ่อยทำให้แผ่นดินแตกแยกและไม่สามารถเข้าโดยวิธีการปกติได้ กำหนดให้ตำแหน่งซ้ายบนคือ (0, 0) และขวาล่างคือ (M-1, N-1) และ (X, 0) อยู่ติดกับ (X, N-1) โดย X มีค่าระหว่าง 0 ถึง M-1 นักเดินทางจะเริ่มต้นที่ (x, y) ซึ่งรับรองว่าเป็นเกาะแน่นอน จงหาขนาดเกาะที่ใหญ่ที่สุดไม่นับเกาะที่ยื่นอยู่เพราะนักเดินทางสำรวจเสร็จแล้ว

ข้อมูลนำเข้า

มี $M + 1$ บรรทัด บรรทัดแรก คือ $M \times N$ ($0 \leq M, N, x, y \leq 1,000$)

บรรทัดที่ 2 ถึง $M + 1$ มี แผนที่ที่มีตัวอักษรแตกต่างกัน 2 ตัวเท่านั้นขนาด $M \times N$

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว ขนาดเกาะที่ใหญ่ที่สุดไม่นับเกาะที่ยื่นอยู่

เงื่อนไขการทำงาน

โปรแกรมต้องทำงานภายใน 1 วินาที ใช้หน่วยความจำไม่เกิน 64 MB

ตัวอย่าง 1

Input	Output
1 10 0 0 @--@@@--@@	3

ตัวอย่าง 2

Input	Output
3 3 1 1 gbg bgg gbg	0

ตัวอย่าง 3

Input	Output
4 5 1 3 wwwww wwLLw wwwww wLLww	2