|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Island** | |  |
| การทดสอบความสามารถในการแก้ปัญหาโดยการเขียนโปรแกรม | | เขียนวันที่ 1 พ.ย. 2567 | |

ในเมืองแห่งสายฟ้ามีเกาะจำนวนมากสันนิษฐานว่าเกิดฟ้าผ่าบ่อยทำให้แผ่นดินแตกแยกและไม่สามารถเข้าโดยวิธีการปกติได้กำหนดให้ตำแหน่งซ้ายบนคือ (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 จงหาขนาดเกาะที่ใหญ่ที่สุดไม่นับเกาะที่ยืนอยู่เพราะนักเดินทางสำรวจเสร็จแล้ว

**ข้อมูลนำเข้า**

มี M + 1 บรรทัด บรรทัดแรก คือ M N x y

บรรทัดที่ 2 ถึง M + 1 มี แผนที่ที่มีตัวอักษรแตกต่างกัน 2 ตัวเท่านั้นขนาด M x N

**ข้อมูลส่งออก**

มีบรรทัดเดียว ขนาดเกาะที่ใหญ่ที่สุดไม่นับเกาะที่ยืนอยู่

**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 |