

## ซินแบค

ซินแบคเป็นนักผจญภัยที่เก่งกาจและได้ทำการสำรวจเกาะทั่วโลกอันกว้างใหญ่ โดยซินแบคได้เริ่มสำรวจจากทิศเหนือสุดไปใต้สุดจากตะวันออกสุดไปตะวันตกสุดของมหาสมุทร ซึ่งระหว่างการทำสำรวจซินแบคได้ทำการวาดแผนที่ของแต่ละเกาะไว้และเก็บเป็นความลับ ผ่านไป 5000 ปีหลังจากซินแบคเสียชีวิตมีนักโบราณคดีได้ทำการขุดพบแผนที่ของซินแบค นักโบราณคดีจึงได้ถอดรหัสแผนที่และนักโบราณคดีจึงได้ว่าจ้างสุดยอดคุณเลอร์ซูเปอร์โปรแกรมเมอร์ให้เขียนโปรแกรมเพื่อนับเกาะที่อยู่ในแผนที่นั้นโดน หากว่าคุณเป็นสุดยอดคุณเลอร์ซูเปอร์โปรแกรมเมอร์จงเขียนโปรแกรมเพื่อนับจำนวนเกาะที่อยู่ในแผนที่นี้ซะ แต่หากคุณไม่เข้าใจปล่อยมันไปพร้อมกับน้ำตาของผู้แพ้และได้ 0 ในสัปดาห์นี้ไป

### Input

บรรทัดแรกจะเป็นขนาดของแผนที่ กว้าง ยาว ขนาดจะไม่เกิน 100x100

บรรทัดต่อมาจะเป็นข้อมูลโดย 0 คือ น้ำทะเล, 1 คือ แผ่นดิน ซึ่งเกาะที่นั่นจะเป็นแผนที่ต่อเนื่องกันหรือเป็นแผ่นดินที่ถูกล้อมรอบด้วยน้ำทะเล

### Output

ผลลัพธ์ที่จะเป็นจำนวนเกาะทั้งหมด

### ข้อกำหนด

- เวลาในการประมวลผลต้องไม่เกิน 1s และ พื้นที่ในการเก็บข้อมูลไม่เกิน 32 MB
- เกาะคือแผนที่ต่อเนื่องกันหรือเป็นแผ่นดินที่ถูกล้อมรอบด้วยน้ำทะเล
- เกาะจะไม่มีน้ำทะเลแทรกอยู่ภายในเกาะหรือเกาะจะเป็นแผ่นดินที่ติดกันอย่างเดียว
- ถ้าแดนดินต่อกันเป็นแนวทะแยง(1 ต่อกันในแนวทะแยง) แล้วถูกล้อมรอบด้วยน้ำทะเลก็ถือว่าเป็นเกาะ
- เกาะที่ติดขอบก็ให้ถือว่าเป็นเกาะ

50 50

### ตัวอย่าง Output