

Description

มีกลุ่มนักสำรวจที่ต้องการที่จะสำรวจระบบนิเวศของหมู่เกาะในมหาสมุทร

เพื่อที่จะรับข้อมูลพื้นฐาน พวกเขาใช้ดาวเทียมสร้างเป็นภาพขึ้นมาแบบหยาบๆ

ในรูปภาพประกอบไปด้วยจำนวน M แถว และ N หลัก

รูปภาพใช้ระบบเลขฐานสองในการระบุกายภาพของพื้นผิว

1 เป็นพื้นดินที่เป็นเกาะ (0 เป็นน้ำ) เช่น

```
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 1 1 0 1 0
0 1 1 0 1 1 0 1 0
0 0 1 1 0 0 0 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
```

ทีมสำรวจต้องการที่จะนับเกาะโดยใช้รูปที่ได้จากดาวเทียม

โดยที่พื้นดินที่อยู่ติดกัน จะนับเป็นเกาะเดียว ถ้าพื้นที่ว่า อยู่ใกล้กันไม่ว่าทิศทางไหนก็ตาม

(8 ทิศทาง) โดยในรูปตัวอย่างด้านบน มีเพียงสองเกาะในภาพถ่ายดาวเทียมนี้

```
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 1 1 0 1 0
0 1 1 0 1 1 0 1 0
0 0 1 1 0 0 0 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
```

แผนที่ที่ได้จากดาวเทียม อาจจะมีขนาดใหญ่มากๆ และอาจจะมีเกาะเล็กเกาะน้อยอยู่เต็มไปหมด

การนับด้วยสามัญชนคนธรรมดาอาจมีปัญหาก็ได้ ทีมสำรวจจึงไว้วางใจให้คุณเขียนโปรแกรม

เพื่อรับแผนที่เข้าไป แล้วก็ นับเกาะ

by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

1 November 2017, 09:09

Specification

➡ Input Specification

➡ Output Specification

➡ Input Specification**➡ Output Specification**

บรรทัดแรก รับจำนวน แถว กับ หลัก ($1 \leq M \leq 500$; จำนวนแถว
 $1 \leq N \leq 500$)
ต่อจากนั้น อีก M บรรทัด จะประกอบไปด้วยจำนวนเลข
0 ที่หมายถึงน้ำ(มหาสมุทร)
และ 1 จะหมายถึงเกาะ เรียงจากทิศเหนือไปทิศใต้ลง
ไป ในแต่ละบรรทัดจะมีเลข N ตัวเท่านั้น
คั่นด้วย Space Bar 1 หรือหลายช่อง หลักที่1 จะเป็น
ทิศตะวันตก

เช่นถ้าทั้งรูปเป็น เลข 0 ทั้งหมด จะหมายถึงว่า ไม่มี
เกาะเลย

≡ Sample Case**➡ Sample Input****➡ Sample Output**

```
5 9
0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 1 1 0 1 0
0 1 1 0 1 1 0 1 0
0 0 1 1 0 0 0 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0
```

```
2
```

⌚ Time Remaining**0**

Day

1

Hour

32

Minutes

37

Seconds

144**i Information****Time Limit**

1 Second

Memory Limit

32 MB

Language

py

Deadline

5 December 2017, 23:59

Submission Limit