

# Square Map

Time Limit : 1 sec

Memory Limit : 32 MB

ให้ตารางที่มี  $R$  แถวและ  $C$  คอลัมน์ เราสามารถระบุถึงช่องในตารางเหล่านี้ด้วยคู่อันดับ  $(r,c)$  ได้ โดยที่  $1 \leq r \leq R$  และ  $1 \leq c \leq C$  เราให้นิยามพื้นที่ย่อยที่เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสในพิกัดได้โดยคู่อันดับ  $(r1,c1)$  ที่มีขนาด  $k$  ได้เมื่อทุกๆช่อง  $(r,c)$  ที่  $(r1 \leq r \leq r1+k-1)$  และ  $(c1 \leq c \leq c1+k-1)$  ประกอบด้วยข้อมูลแบบเดียวกัน หากเรากำหนดให้ช่องในตารางเหล่านี้ประกอบด้วยตัวเลข 0 หรือ 1 เท่านั้น นั่นหมายความว่าหน้าที่ของคุณก็คือให้หาขนาดของพื้นที่ย่อยที่เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ประกอบด้วยเลข 1 เพียงอย่างเดียวที่ใหญ่ที่สุดในตารางนี้

ตัวอย่างเช่น ขนาดของพื้นที่ย่อยที่เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ประกอบด้วยเลข 1 เพียงอย่างเดียวที่ใหญ่ที่สุดของตารางข้างล่างคือ 3

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

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก            รับจำนวนเต็ม 2 จำนวน  $R,C$  หมายถึงแถวและคอลัมน์ของตาราง  
( $1 \leq R \leq 1000, 1 \leq C \leq 1000$ )

ต่อมาอีก  $R$  บรรทัด    รับสตริงที่ประกอบด้วย '1' หรือ '0' ในตาราง จำนวน  $C$  ซึ่งจะ  
เริ่มรับจากแถวที่ 1 ถึงแถวที่  $R$  และคอลัมน์ที่ 1 ถึงคอลัมน์ที่  $C$

## ข้อมูลส่งออก

มีเพียงจำนวนเต็มจำนวนเดียว แสดงถึงขนาดของพื้นที่ย่อยที่เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ประกอบด้วยเลข 1 เพียงอย่างเดียวที่ใหญ่ที่สุด

### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 5 00010 01111 00111 00111 00111	3
1 10 1111111011	1