

ปัญหา สามชั้น 1 [Triple1]

กำหนดอาเรย์สองมิติของเลขจำนวนเต็มที่มีค่าในช่วงปิด 0 ถึง 9 มาให้อันหนึ่ง โดยอาเรย์ดังกล่าวมี R แถว C คอลัมน์ จากนั้นกำหนดค่าที่สนใจ v มาให้หนึ่งค่าซึ่งจะเป็นเลขจำนวนเต็มในช่วงปิด 0 ถึง 9 เช่นกัน เราต้องการหาว่ามีแถวใดบ้างที่มีค่า v ติดกันสามตัวในแถวเดียวกันบ้าง เช่น ถ้าอาเรย์คือ

```
0 1 1 1 0 2 1 1 3 5
0 0 0 1 0 1 1 0 1 1
1 1 0 0 0 2 1 1 1 1
1 1 0 2 1 2 1 2 1 1
3 5 0 0 0 7 7 7 8 3
3 5 0 0 1 1 1 1 0 0
```

และ $v = 1$

เราจะได้แถวที่มีค่า v ติดกันสามค่าเป็นดังนี้ 1 3 6

แต่ในอาเรย์เดียวกัน ถ้าเราเปลี่ยนค่า v เป็น 0 แถวที่มี v ติดกันสามตัวคือ 2 3 5

จงเขียนโปรแกรมที่รับข้อมูลอาเรย์สองมิติและค่าที่สนใจ จากนั้นให้โปรแกรมรายงานว่ามีแถวใดบ้างที่มีเลขที่สนใจติดกันสามครั้งในแถว

รูปแบบข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก	เป็นค่า R C ซึ่งแทนจำนวนแถวและคอลัมน์ของอาเรย์ โดยที่ $5 \leq R, C \leq 500$
บรรทัดที่สองถึง R + 1	เป็นค่าตัวเลขในอาเรย์แต่ละแถว หนึ่งแถวต่อบรรทัด เลขแต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง
บรรทัดสุดท้าย	เป็นค่า v ซึ่งเป็นเลขที่เราสนใจจะสำรวจการติดกันในแต่ละแถว

หมายเหตุ ในปัญหานี้รับประกันว่าจะมีอย่างน้อยหนึ่งแถวที่มี v ติดกันสามครั้ง

รูปแบบผลลัพธ์

มีบรรทัดเดียว ซึ่งเป็นหมายเลขแถวในอาเรย์ที่มี v ติดกันสามครั้ง โดยเลขแถวนับจากเลขหนึ่ง

¹ คำว่าเลขติดกันสามครั้ง หมายความว่าถ้ามีที่ติดกันสี่ครั้งหรือมากกว่าก็ใช้ด้วย เพราะในการติดกันสี่ครั้ง ย่อมมีการติดกันสามครั้งอยู่ภายในนั้น

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
6 10 0 1 1 1 0 2 1 1 3 5 0 0 0 1 0 1 1 0 1 1 1 1 0 0 0 2 1 1 1 1 1 1 0 2 1 2 1 2 1 1 3 5 0 0 0 7 7 7 8 3 3 5 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 3 6
6 10 0 1 1 1 0 2 1 1 3 5 0 0 0 1 0 1 1 0 1 1 1 1 0 0 0 2 1 1 1 1 1 1 0 2 1 2 1 2 1 1 3 5 0 0 0 7 7 7 8 3 3 5 0 0 1 1 1 1 0 0 0	2 3 5

เกณฑ์การให้คะแนน

โปรแกรมจะต้องทำงานถูกอย่างน้อย 20% ของชุดทดสอบ จึงจะได้คะแนน