

คุณมีที่ดินผืนใหญ่ขนาดกว้าง W หน่วย ยาว L หน่วย ที่ดินดังกล่าวสามารถเขียนเป็นตารางขนาด W แถวและ L คอลัมน์ได้ สังเกตว่าจะมีช่องในที่ดินทั้งหมด WL ช่อง ในแต่ละช่องของที่ดินคุณเลือกที่จะปลูกพืชไว้ โดยพืชที่ปลูกมีได้ 10 ชนิด แทนเป็นจำนวนเต็ม 0 ถึง 9 ด้านล่างเป็นตัวอย่างที่ดินขนาด $W = 10, L = 12$ และชนิดของพืชที่ปลูกในแต่ละช่อง

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0
0	0	0	3	0	0	0	0	6	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	9	0	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9

คุณต้องการหาพื้นที่ขนาด 5 หน่วย x 5 หน่วย เพื่อวางโต๊ะและเก้าอี้ทำเป็นส่วนสำหรับนั่งเขียนโปรแกรม เพื่อความสบายตาสบายใจ (แม้จะร้อนอยู่บ้าง) คุณต้องการให้ในพื้นที่นั้นมีความหลากหลายของพืชที่ปลูก เราจะกล่าวว่าพื้นที่ย่อยใด ๆ มีความหลากหลาย ถ้ามีชนิดของพืชที่ปลูกแตกต่างกันอย่างน้อย 5 ชนิด ในรูปด้านบนมีพื้นที่ย่อยจำนวน 3 พื้นที่ที่มีความหลากหลาย (แสดงโดยการตีกรอบ)

ให้เขียนโปรแกรมรับข้อมูลของชนิดของพืชที่ปลูกในที่ดิน และหาว่ามีพื้นที่ย่อยขนาด 5 หน่วย x 5 หน่วย ก็พื้นที่ที่มีความหลากหลาย พื้นที่หลากหลายที่นับนี้อาจจะทับซ้อนกันได้

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็มสองจำนวน W และ L ($1 \leq W \leq 50; 1 \leq L \leq 50$)

อีก W บรรทัดระบุข้อมูลของที่ดิน กล่าวคือ ในบรรทัดที่ $1+i$ สำหรับ $1 \leq i \leq W$ จะระบุจำนวนเต็ม L จำนวนแทนชนิดของพืชที่ปลูกในที่ดินแถวที่ i จำนวนเต็มเหล่านี้มีค่าระหว่าง 0 ถึง 9

ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด เป็นจำนวนเต็มหนึ่งจำนวนระบุจำนวนพื้นที่ย่อยขนาด 5 หน่วย x 5 หน่วย ที่มีความหลากหลาย นั่นคือมีชนิดของพืชที่ปลูกแตกต่างกันอย่างน้อย 5 ชนิด

เงื่อนไขการทำงาน โปรแกรมต้องทำงานภายใน 1 วินาที ใช้หน่วยความจำไม่เกิน 256 MB

ตัวอย่าง 1

Input	Output
6 6 0	0

(มีตัวอย่างเพิ่มเติมในหน้าถัดไป)

ตัวอย่าง 2

Input	Output
6 6 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 0 3 0 0 1 0 4 3 0 0 3 3 3 3 0 0 0 0 0 0 2	1

ตัวอย่าง 3

Input	Output
10 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 5 0 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 6 0 0 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3 9 0 9 9 9 9 9 0 0 0 0 0 0 0 9 9 9 9 9 0 0 0 0 0 0 0 9 9 9 9 9 0 0 0 0 0 0 0 9 9 9 9 9 0 0 0 0 0 0 0 9 9 9 9 9	3