**1 Sec, 64 MB**

**พื้นที่ประชากร (Location)**

ในเมืองแห่งหนึ่งถูกแบ่งออกเป็นตารางสองมิติขนาด แถว คอลัมน์ โดยช่องที่อยู่ในแถวที่

คอลัมน์ที่ ของเมืองนี้จะมีประชากรอาศัยอยู่ทั้งสิ้น คน คุณต้องการจะสำรวจพื้นที่ในเมืองแห่งนี้ โดยคุณตัดสินใจว่าคุณจะสำรวจพื้นที่ในช่องใด ๆของเมืองนี้ก็ต่อเมื่อช่องนั้นมีประชากรอาศัยอยู่มากที่สุดในแถว และมีประชากรอาศัยอยู่มากที่สุดในคอลัมน์นั้น เช่น คุณจะสำรวจพื้นที่ในแถวที่ คอลัมน์ที่ ก็ต่อเมื่อ เป็นค่ามากสุดที่ในแถวที่ และ เป็นค่ามากสุดในคอลัมน์ที่

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาว่าคุณจะสำรวจพื้นที่ทั้งหมดที่ช่อง และแต่ละช่องที่คุณสำรวจอยู่ที่แถวและคอลัมน์ใด โดยหากมีพื้นที่หลายตำแหน่งที่คุณต้องสำรวจให้แสดงผลลัพธ์ที่เรียงจากน้อยไปมาก (ให้เรียงแถวจากน้อยไปมาก และจากนั้นในแต่ละแถวเดียวกันให้เรียงจากคอลัมน์น้อยไปมาก, ดูตัวอย่างข้อมูลส่งออกเพื่อความเข้าใจ)

**ข้อมูลนำเข้า**

มีจำนวน บรรทัด ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| บรรทัดที่ 1 | รับค่าจำนวนเต็ม แทนจำนวนแถวและคอลัมน์ของตารางในเมือง |
| บรรทัดที่ 2 ถึง | แต่ละบรรทัดรับค่าจำนวนเต็ม แทนจำนวนประชากรในแถวที่ คอลัมน์ที่ |

**ข้อมูลส่งออก**

มีหลายบรรทัด ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| บรรทัดที่ | จำนวนเต็มหนึ่งจำนวนแสดงถึงจำนวนพื้นที่ที่คุณจะสำรวจ |
| บรรทัดที่ เป็นต้นไป | แต่ละบรรทัดมีจำวนเต็มสองจำนวน จำนวนแรกคือแถว จำนวนที่สองคือคอลัมน์ ของพื้นที่ที่คุณจะสำรวจ |

**1/2**

**ตัวอย่าง**

|  |  |
| --- | --- |
| ข้อมูลนำเข้า | ข้อมูลส่งออก |
| 5 4  9 8 1 9  8 8 3 4  1 6 9 2  6 3 1 3  6 2 5 4 | 4  1 1  1 4  2 2  3 3 |
| 3 4  4 9 2 7  7 6 1 1  3 3 5 1 | 3  1 2  2 1  3 3 |

**คำอธิบายตัวอย่างที่ 1 คำอธิบายตัวอย่างที่ 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9 | 8 | 1 | 9 |
| 8 | 8 | 3 | 4 |
| 1 | 6 | 9 | 2 |
| 6 | 3 | 1 | 3 |
| 6 | 2 | 5 | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | 9 | 2 | 7 |
| 7 | 6 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 5 | 1 |

ช่องสีเหลืองคือตำแหน่งที่คุณตัดสินใจว่าจะสำรวจ

**2/2**