

DoubleSort

ในอาณาจักรแห่งหนึ่งในต่างโลก อาณาจักรแห่งนี้มีชื่อว่า “อาร์ด้า” ทุกๆปีจะมีการจัดเทศกาลที่ยิ่งใหญ่ของอาณาจักรที่เรียกว่า “การแข่งขันลำดับอาร์ด้า” ผู้เข้าร่วมเทศกาลจะได้ช่องตาราง 2 มิติขนาด $R \times C$ ผู้เข้าร่วมเทศกาลต้องเรียงข้อมูลแต่ละแถวตามแนวตอนเล็ก (คอลัมน์) โดยเรียงข้อมูลจากน้อยไปมาก แล้วเรียงลำดับผลรวมแต่ละแถวตามแนวตอนเล็ก (คอลัมน์) เรียงจากน้อยไปมาก

กติกาของเทศกาล

1. ผู้เข้าร่วมเทศกาลได้รับช่องตาราง 2 มิติ ผู้เข้าร่วมเทศกาลต้องเรียงข้อมูลจากน้อยไปมากตามแนวแถวตอนเล็กทุกๆแถว
2. หาผลรวมแต่ละแถวตอนเล็ก แล้วเรียงลำดับผลรวมจากน้อยไปมาก โดยซ้ายสุดเป็นค่าน้อยสุดเรียงไปด้านขวาซึ่งเป็นค่าที่มากที่สุด
3. ค่าทั้งหมดแต่ละแถวตอนเล็กต้องสับเปลี่ยนแถวไปตามการเรียงลำดับค่าผลรวมของแต่ละแถวตอนเล็ก
4. ต้องแสดงผลตารางหลังจากเรียงลำดับใหม่แล้ว
5. ผลรวมแต่ละแถว ผู้เข้าร่วมเทศกาลมั่นใจได้เลยว่าจะไม่มีผลรวมที่ซ้ำกันแน่นอน

ข้อมูลเข้า

- บรรทัดแรก รับข้อมูลแถว และคอลัมน์เป็นเลขจำนวนเต็ม
- บรรทัดที่สอง รับข้อมูลเก็บไว้ในอาเรย์เป็นเลขจำนวนเต็ม

ผลลัพธ์

- แสดงผลอาเรย์สองมิติ ที่จัดลำดับใหม่โดยเรียงผลรวมจากน้อยไปมาก ตามข้อกำหนดที่กล่าวมา

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3 3 4 8 2 7 3 1 9 6 5	1 3 4 2 6 7 5 8 9
3 5 23 36 27 25 13 37 20 38 19 24 29 11 19 18 31	18 11 13 19 23 19 20 24 27 29 25 36 31 38 37
5 3 37 13 23 13 27 31 32 24 32 20 23 25 24 28 39	13 13 23 23 20 25 24 24 31 27 32 32 28 37 39