

ปัญหา ตารางตัวเลข 2 [NumTable2]

กำหนดตารางตัวเลขเช่นเดียวกับข้อ NumTable ในข้อนี้เราต้องการเปลี่ยนการแสดงผลลัพท์ดังนี้

1. การอ้างตำแหน่งภายนอกตารางจะเป็นการขึ้นบรรทัดใหม่ แต่จะไม่ขึ้นบรรทัดใหม่หลายครั้งติดกัน (คือหากในข้อที่แล้วเราจะพิมพ์ - - เราจะขึ้นบรรทัดใหม่เพียงครั้งเดียว)
2. จะไม่พิมพ์เลขที่เหมือนกันติดกันภายในบรรทัดเดียว ถ้าหากผู้ใช้อ้างถึงช่องที่เลขเหมือนกันติดกัน (โดยยังไม่ได้ขึ้นบรรทัดใหม่) โปรแกรมจะพิมพ์ * มาให้แทน

รูปแบบข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก	เป็นค่า R และ C ตามลำดับ โดยที่ $3 \leq R, C \leq 250$
อีก R บรรทัดถัดมา	เป็นค่าตัวเลขในแต่ละช่อง หนึ่งแถวต่อบรรทัด เรียงจากคอลัมน์ซ้ายสุดไปขวาสุด
บรรทัดถัดมา (บรรทัดที่ R + 2)	เป็นค่า N ซึ่งก็คือจำนวนคู่ตำแหน่งที่ผู้ใช้จะระบุมาให้ โดยที่ $1 < N \leq 20,000$
อีก N บรรทัดถัดมา	เป็นตำแหน่งของช่องตัวเลขที่ผู้ใช้สนใจหนึ่งตำแหน่งต่อบรรทัด โดยเลขค่าแรกคือตำแหน่งแถว และค่าที่สองเป็นตำแหน่งคอลัมน์ ซึ่งตำแหน่งแถวและคอลัมน์ของช่องในตารางเริ่มนับจากเลข 1 นอกจากนี้ข้อมูลเข้ารับประกันว่าตำแหน่งแรกจะอยู่ในพื้นที่ตารางแน่นอน

รูปแบบผลลัพธ์

เป็นการพิมพ์ตัวเลข หรือเครื่องหมาย หรือขึ้นบรรทัดใหม่ตามที่อธิบายไว้ข้างบน

ตัวอย่าง

(มีทั้งหมด 4 ตัวอย่าง)

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3 5 0 5 3 2 1 7 8 3 5 2 9 5 6 8 4 8 1 1 5 3 3 5 0 2 2 -1 2 3 3 2 2 4	0 4 35*
3 5 0 5 3 2 1 7 8 3 5 2 9 5 6 8 4 14 2 2 3 4 7 2 1 1 3 3 3 5 0 2 2 -1 2 3 3 2 2 4 -5 -1 1 1 1 0	8* 064 35* 0

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์		ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
4 7	0		4 7	0
0 5 3 2 1 3 7	4		0 5 3 2 1 3 7	4
7 8 3 1 2 5 6	351		7 8 3 1 2 5 6	351
9 5 6 8 4 7 8	172**7		9 5 6 8 4 7 8	2**
7 2 3 4 3 2 1	7*		7 2 3 4 3 2 1	7*
20			21	7*4
1 1			1 1	
5 3			5 3	
3 5			3 5	
0 2			0 2	
-2 0			-2 0	
2 3			2 3	
3 2			3 2	
2 4			2 4	
-1 2			-1 2	
4 7			2 5	
3 6			1 4	
2 5			2 5	
1 4			5 7	
2 5			5 8	
3 6			5 7	
5 7			1 7	
5 8			4 1	
5 7			0 0	
1 7			2 1	
4 1			3 6	
			4 4	

หมายเหตุ มีความเป็นไปได้ที่คนที่ทำข้อนี้ไม่ได้แบบสมบูรณ์จะสามารถทำข้อต่อไปได้
คะแนนเต็ม