

ผลรวมที่มากที่สุดในอะเรย์ 2 มิติ

กำหนดอะเรย์สองมิติ $A[][]$ จงหาผลรวมของช่วง $A[a][b]$ ถึง $A[x][y]$ ที่มีค่ามากที่สุด

		b		y
a				
x				

เช่น ในอะเรย์ 2 มิติด้านล่าง ช่วงที่มีผลรวมที่มากที่สุดจะมีสี่เหลี่ยม $9 + 2 + -4 + 1 + -1 + 8 = 15$

0	-2	-7	0
9	2	-6	2
-4	1	-4	1
-1	8	0	-2

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดแรกมีจำนวนเต็ม n ($1 \leq n \leq 100$) หมายความว่า อะเรย์มีขนาด $n \times n$
- อีก n บรรทัดจะมีจำนวนเต็ม n ค่าสำหรับอะเรย์แต่ละแถว โดยจำนวนเต็มมีค่าภายในช่วง $[-127, 127]$

ข้อมูลส่งออก

มีอยู่ 1 บรรทัด เป็นผลรวมที่มากที่สุดในอะเรย์ 2 มิติ

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 0 -2 -7 0 9 2 -6 2 -4 1 -4 1 -1 8 0 -2	15

ข้อกำหนด

โปรแกรมของคุณต้องหยุดการทำงานภายในเวลา 1 วินาที และใช้หน่วยความจำไม่เกิน 32 MB