



โจทย์ array 2 มิติ #3

ณ โรงงานแห่งหนึ่ง มีแผนผังพื้นที่จัดเก็บสินค้าเป็นตาราง 2 มิติ ขนาด N แถว M คอลัมน์ แต่ละช่อง (เซลล์) ของตารางเก็บข้อมูลจำนวนสินค้าชั้นพิเศษที่อยู่ในช่องนั้นๆ ผู้จัดการโรงงานต้องการย้ายสินค้าบางส่วนออกไปจัดเก็บที่คลังสินค้าใหม่ โดยจะเลือกพื้นที่จัดเก็บที่เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด R แถว C คอลัมน์ เท่านั้น เป้าหมายคือต้องการเลือกพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้าดังกล่าวที่มีผลรวมจำนวนสินค้าชั้นพิเศษมากที่สุด เพื่อให้คุ้มค่ากับการขนย้าย จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาผลรวมจำนวนสินค้าชั้นพิเศษที่มากที่สุดที่สามารถย้ายได้

รูปแบบข้อมูล (TESTCASE):

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก: จำนวนเต็ม N, M (ขนาดของตาราง) และ R, C (ขนาดของสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่ต้องการเลือก) โดย $1 \leq N, M \leq 50$ และ $1 \leq R \leq N, 1 \leq C \leq M$

N บรรทัดถัดมา: แต่ละบรรทัดมี M จำนวนเต็มแทนจำนวนสินค้าในแต่ละช่อง (เซลล์) ของตาราง โดยแต่ละจำนวนเต็มมีค่าอยู่ระหว่าง 0 ถึง 1000

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเต็มหนึ่งค่า: คือผลรวมจำนวนสินค้าชั้นพิเศษที่มากที่สุดที่หาได้

TESTCASE

input	output
3 3 2 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	28
4 5 2 3 0 0 0 0 0 0 1 2 3 0 0 4 5 6 0 0 0 0 0 0	21
2 4 1 1 10 20 5 15	40

30 40 25 35	
-------------	--