

PlusV2

ภาคต่อจากภาคแรกนะครับ โจทย์จะกำหนดค่าในตารางมาให้ ขนาดของตารางคือ $N \times M$ นะครับ และโจทย์จะถามว่าผลรวมค่าในตารางจากแนวนอนและแนวตั้งในพิกัดที่ให้มานั้น มีค่าเท่าใด ก็ Output ออกมาครับ (ถาม Q ครั้งนะครับ)

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดที่ 1 เป็น N และ $M \leq 1,000$ และ $Q \leq 1,000,000$
- อีก N บรรทัดถัดมา ในแต่ละบรรทัดจะมีค่า M ค่า แต่ละ $|ค่า| \leq 1,000$
- อีก Q บรรทัดถัดมาจะระบุ พิกัด (A,B)

ข้อมูลส่งออก

- มี Q บรรทัดระบุผลรวมตามที่โจทย์ถามด้านบนครับ

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
4 3 2	22
4 5 1	23
2 4 3	
1 2 3	
4 8 9	
2 3	
3 2	