

ปัญหา เลขอนุกรมคู่เครื่องหมายสลับ (toggle_dual_series)

อนุกรมอันหนึ่งอยู่ในรูป $(1-3+5-7+...+M)\times(1-2+4-8+16-...-N)$

จงเขียนโปรแกรมคำนวณผลลัพธ์ของอนุกรมเมื่อผู้ใช้กำหนดค่า M และ N มาให้ตามลำดับ ทั้งนี้ข้อมูลเข้ารับประกันว่าจะไม่ทำให้ผลลัพธ์สุดท้ายมีค่ามากกว่าสองพันล้านหรือติดลบมากกว่าสองพันล้าน

[หมายเหตุ ตัวเลขสุดท้ายในวงเล็บแรกของอนุกรมไม่จำเป็นที่จะต้องเป็นบวก ส่วนตัวเลขสุดท้ายในวงเล็บที่สองก็ไม่จำเป็นที่จะต้องติดลบ ดูตัวอย่างทางด้านใต้ประกอบ]

ตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ 1		ตัวอย่างที่ 2	
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3 4	-6	5 4	9
ตัวอย่างที่ 3		ตัวอย่างที่ 4	
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5 8	-15	7 8	20
ตัวอย่างที่ 5		ตัวอย่างที่ 6	
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
7 16	-44	9 16	55