

3. [Matrix Addition] จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาผลบวกของเมทริกซ์(Matrix Addition)

ขนาด  $n \times n$  คือ

$$C_{n \times n} = A_{n \times n} + B_{n \times n}$$

เช่น  $n=4$

A =    1 5 3 7  
         2 6 9 2  
         4 10 1 0  
         9 0 8 7

B =    11 3 2 1  
         5 -5 0 4  
         12 1 1 3  
         7 5 -4 6

ข้อมูลอินพุต มี  $n+1$  บรรทัด บรรทัดแรกแสดงจำนวนของแถวและคอลัมน์ของเมทริกซ์ทั้งสอง

บรรทัดที่ 2 ถึง  $n+2$  รับข้อมูลของเมทริกซ์ A และ B

ข้อมูลเอาต์พุต มี  $n$  บรรทัด แสดงผลบวกของเมทริกซ์(Matrix Addition) ขนาด  $n \times n$

ตัวอย่าง

อินพุต	เอาต์พุต
4 4	12 8 5 8
1 5 3 7	7 1 9 6
2 6 9 2	16 11 2 3
4 10 1 0	16 5 4 13
9 0 8 7	
11 3 2 1	
5 -5 0 4	
12 1 1 3	
7 5 -4 6	