

[Matrix Addition] จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาผลบวกของเมทริกซ์ (Matrix Addition) ขนาด $n \times n$ คือ

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

เช่น $n=4$

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 3 & 7 \\ 2 & 6 & 9 & 2 \\ 4 & 10 & 1 & 0 \\ 9 & 0 & 8 & 7 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 11 & 3 & 2 & 1 \\ 5 & -5 & 0 & 4 \\ 12 & 1 & 1 & 3 \\ 7 & 5 & -4 & 6 \end{bmatrix}$$

ข้อมูลอินพุต มี $n+1$ บรรทัด บรรทัดแรกแสดงจำนวนของแถวและคอลัมน์ของเมทริกซ์ทั้งสอง บรรทัดที่ 2 ถึง $n+2$ รับข้อมูลของเมทริกซ์ A และ B

ข้อมูลเอาท์พุท มี n บรรทัด แสดงผลบวกของเมทริกซ์(Matrix Addition) ขนาด nxn

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	