

7 Oct 17 : การประยุกต์ตัวแปรอาร์เรย์ โปรแกรมประยุกต์ด้านคณิตศาสตร์

4 [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	