

ปฏิบัติการที่ 11 แลวลำดับ (Array)

- จงเขียนโปรแกรมเพื่อการบวกเลขเมตริกซ์ 2 ชุด เข้าด้วยกันโดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้
 - เมตริกซ์แต่ละชุด (A และ B) จะมีขนาด 4x5 โดยให้สามารถป้อนตัวเลข integer จากคีย์บอร์ด
 - ให้ใช้ตัวแปรแบบแลวลำดับ 2 มิติ ในการเก็บค่าเมตริกซ์ A และ B จากผู้ใช้
 - ให้เมตริกซ์ C เก็บค่าผลลัพธ์ที่ได้จากการบวก แล้วแสดงผลออกทางหน้าจอ
 - ให้เมตริกซ์ CT เก็บค่าผลลัพธ์ที่ได้จากทรานสโพสของเมตริกซ์ C แล้วแสดงผล CT ออกทางหน้าจอ

```
[user input]
matrix A:
row 1: 1 2 3 4 5
row 2: 6 7 8 9 10
row 3: 11 12 13 14 15
row 4: 16 17 18 19 20

matrix B:
row 1: 28 12 8 10 32
row 2: 7 13 5 9 21
row 3: 12 54 12 9 11
row 4: 4 3 0 2 15
```

```
-----
[program output]
A=
 1  2  3  4  5
 6  7  8  9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20

B=
28 12  8 10 32
 7 13  5  9 21
12 54 12  9 11
 4  3  0  2 15

hence:
A+B=
29 14 11 14 37
13 20 13 18 31
23 66 25 23 26
20 20 18 21 35

Transpose of A+B=
29 13 23 20
14 20 66 20
11 13 25 18
14 18 23 21
37 31 26 35
```