ปฏิบัติการ (2D Array)

- 1. จงสร้างคลาสชื่อ Matrix ที่สำหรับการคำนวณเมทริกซ์ ซึ่งประกอบด้วย Methods ดังต่อไปนี้
 - public void printMatrix(int A[][]) เป็น method ที่ใช้สำหรับพิมพ์ค่าในเมทริกซ์ A ออกทางจอภาพ
 - public int[][] add(int A[][], int B[][]) เป็น method ที่ใช้สำหรับบวกเมทริกซ์ A กับเมทริกซ์ B แล้ว return ค่าเมทริกซ์ผลลัพธ์ที่ได้
 - public int[][] sub(int A[][], int B[][]) เป็น method ที่ใช้สำหรับลบเมทริกซ์ A ด้วยเมทริกซ์ B แล้ว return ค่าเมทริกซ์ผลลัพธ์ที่ได้
 - public int[][] transpose(int A[][]) เป็น method ที่ใช้สำหรับคำนวณทรานสโพสของเมทริกซ์ A แล้ว return ค่าเมทริกซ์ผลลัพธ์ที่ได้
- 2. จงสร้างคลาสชื่อ MatrixTest เพื่อทดสอบการทำงานของคลาส Matrix ดังนี้

```
int[][] C = m.add(A, B);
System.out.println("\nC = A + B:");
m.printMatrix(C);
B = m.transpose(A);
System.out.println("\nthe transpose of A:");
m.printMatrix(B);
}
```