

```
import java.util.Scanner;

class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int[][] soma = new int[5][5];

        int[][] matrizA = new int[5][5];

        int[][] matrizB = new int[5][5];

        System.out.println("Preencha a matriz A: ");

        for (int i = 0; i < 5; i++){

            for (int j = 0; j < 5; j++){

                matrizA[i][j] = scanner.nextInt();

            }

        }

        System.out.println("Preencha a matriz B: ");

        for (int i = 0; i < 5; i++){

            for (int j = 0; j < 5; j++){

                matrizB[i][j] = scanner.nextInt();

            }

        }

        System.out.println("");

        System.out.println("Matriz A = ");

        for (int i = 0; i < 5; i++){

            for (int j = 0; j < 5; j++){

                System.out.print(matrizA[i][j] + " ");

            }

            System.out.println("");

        }

    }

}
```

```
System.out.println("");
System.out.println("Matriz B = ");
for (int i = 0; i < 5; i++){
    for (int j = 0; j < 5; j++){
        System.out.print(matrizB[i][j] + " ");
    }
    System.out.println("");
}

System.out.println("");
for (int i = 0; i < 5; i++){
    for (int j = 0; j < 5; j++){
        soma[i][j] = matrizA[i][j] + matrizB[i][j];
    }
}

System.out.println("");
System.out.println("A matriz gerada com a soma das matrizes A e B:");
for (int i = 0; i < 5; i++){
    for (int j = 0; j < 5; j++){
        System.out.print(soma[i][j] + " ");
    }
    System.out.println();
}
}
```