

```
import java.util.Random;

class Main {

    static Random random = new Random();

    static int[][] matriz = new int[7][9];

    public static void main(String[] args) {
        preencheMatriz(matriz);
        mostraMatriz(matriz);
        System.out.println("A soma de todos numeros da matriz é: " + somaMatriz(matriz));
    }

    public static void preencheMatriz(int[][] matriz){
        for (int i = 0; i < 7; i++) {
            for (int j = 0; j < 9; j++) {
                matriz[i][j] = random.nextInt(10);
            }
        }
        System.out.println("");
    }

    public static void mostraMatriz(int[][] matriz) {
        for (int i = 0; i < 7; i++) {
            for (int j = 0; j < 9; j++) {
                System.out.print(matriz[i][j] + " ");
            }
            System.out.println();
        }
    }

    public static int somaMatriz(int[][] matriz) {
        int soma = 0;
        for (int i = 0; i < 7; i++) {
```

```
    for (int j = 0; j < 9; j++) {  
        soma += matriz[i][j];  
    }  
}  
return soma;  
}  
}
```