

```
import java.util.Random;

class Main {
    public static void main(String[] args) {

        Random random = new Random();

        int[][] matriz = new int[10][10];

        System.out.println("Gerando a matriz... : ");
        for (int i = 0; i < 10; i++){
            for (int j = 0; j < 10; j++){
                matriz[i][j] = random.nextInt(100);
            }
        }

        System.out.println("Na sua matriz constam os numeros: ");
        for (int i = 0; i < 10; i++){
            for (int j = 0; j < 10; j++){
                System.out.print(matriz[i][j] + " ");
            }

            System.out.println("");
        }

        double somaPrincipal = 0;
        for (int i = 0; i < 10; i++){
            for (int j = 0; j < 10; j++){
                if(i==j){
                    somaPrincipal += matriz[i][j];
                }
            }
        }
    }
}
```

```
System.out.println("A media de todos os valores da coluna principal da sua matriz é igual à: ");  
System.out.println(somaPrincipal / 10);  
}  
}
```