

```
import java.util.Random;

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

        Random random = new Random();
        int soma = 0;
        int[][] matriz = new int[5][5];

        System.out.println("Gerando matriz: ");
        for (int i = 0; i < 5; i++){
            for (int j = 0; j < 5; j++){
                matriz[i][j] = random.nextInt(100);
            }
        }

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

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

            System.out.println("Soma da coluna " + (i+1) + " = " + soma);
        }
    }
}
```

}

}

}