**Lista de exercícios – Arrays**

**2-** Faça um programa que receba 6 números inteiros e mostre:

• Os números pares digitados;

• A soma dos números pares digitados;

• Os números ímpares digitados;

• A quantidade de números ímpares digitados.

import java.util.Scanner;

public class Ex2 {

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner leia = new Scanner (System.***in***);

int i=0, cont=0, soma=0, contimpar=0, qntimpar=0;

int[] num = new int[6];

for (i=0; i<6; i++) {

System.***out***.println("Digite um valor: ");

num[i] = leia.nextInt();

if (num[i] % 2 == 0)

{

cont++;

soma = soma + num[i];

}

if (num[i] % 2 == 1)

{

contimpar++;

qntimpar = qntimpar + num[i];

}

}

System.***out***.println("Números pares digitados: "+cont);

System.***out***.println("Soma dos números pares: "+soma);

System.***out***.println("Números ímpares digitados: "+contimpar);

System.***out***.println("Quantidade de números impares digitados: "+qntimpar);

}

}

**3-** Leia uma matriz 3 x 3, conte e escreva quantos valores maiores que 10 ela possui.

import java.util.Scanner;

public class Ex3 {

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner leia = new Scanner (System.***in***);

int[][] matriz = new int[3][3];

int maior10=0;

for (int l=0; l<3; l++)

{

for (int c=0; c<3; c++)

{

System.***out***.println("Digite um valor: ");

matriz[l][c] = leia.nextInt();

if (matriz[l][c] > 10)

{

maior10++;

}

}

}

System.***out***.println("\nValores maiores que 10: "+maior10);

}

}