**1- Faça um programa que receba três inteiros e diga qual deles é o maior.**

package Aula0306;

import java.util.Scanner;

public class Exercício1 {

public static void main (String [] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

int maiorNumero = 0;

System.out.println("Digite o primeiro valor: ");

int n1 = input.nextInt();

if (n1 > maiorNumero) {

maiorNumero = n1;

}

System.out.println("Digite o segundo valor: ");

int n2 = input.nextInt();

if (n2 > maiorNumero) {

maiorNumero = n2;

}

System.out.println("Digite o terceiro valor: ");

int n3 = input.nextInt();

if (n3 > maiorNumero) {

maiorNumero = n3;

}

System.out.println("Maior número: " + maiorNumero);

input.close();

}

}

**2- Faça um programa que entre com três números e coloque em ordem crescente.**

package Aula0306;

import java.util.Scanner;

public class Exercício2 {

public static void main (String [] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

int maior, medio, menor;

System.out.println("Digite o primeiro valor: ");

int n1 = input.nextInt();

System.out.println("Digite o segundo valor: ");

int n2 = input.nextInt();

System.out.println("Digite o terceiro valor: ");

int n3 = input.nextInt();

if (n1 > n2 && n1 > n3) {

maior = n1;

if (n2 > n3) {

medio = n2;

menor = n3;

}

else {

medio = n3;

menor = n2;

}

}

else if (n2 > n1 && n2 > n3) {

maior = n2;

if (n1 > n3) {

medio = n1;

menor = n3;

}

else {

medio = n3;

menor = n1;

}

}

else {

maior = n3;

if (n2 > n1) {

medio = n2;

menor = n1;

}

else {

medio = n1;

menor = n2;

}

}

System.out.println("Menor: " + menor + "\nMédio: " + medio + "\nMaior: " + maior);

input.close();

}

}

**3- Faça um programa que receba a idade de uma pessoa e mostre na saída em qual categoria ela se encontra:**

** 10-14 infantil**

** 15-17 juvenil**

** 18-25 adulto**

package Aula0306;

import java.util.Scanner;

public class Exercício3 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

int idade;

System.out.println("Qual a sua idade em anos? ");

idade = input.nextInt();

if (idade >= 10 && idade <= 14) {

System.out.println("Você tem " + idade + " anos.\nCategoria: Infantil.");

}

else if (idade >=15 && idade <= 17) {

System.out.println("Você tem " + idade + " anos.\nCategoria: Juvenil.");

}

else if (idade >= 18 && idade <= 25) {

System.out.println("Você tem " + idade + " anos.\nCategoria: Adulto.");

}

else {

System.out.println("Valor informado inválido.");

}

input.close();

}

}

**4- Faça um programa em que permita a entrada de um número qualquer e exiba se este número é par ou ímpar. Se for par exiba também a raiz quadrada do mesmo; se for ímpar exiba o número elevado ao quadrado.**

package Aula0306;

import java.lang.Math;

import java.util.Scanner;

public class Exercício4 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

double valor, resultado, raizQuadrada, elevadoAoQuadrado;

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

valor = input.nextDouble();

resultado = valor % 2;

if (resultado == 0) {

raizQuadrada = Math.sqrt(valor);

System.out.printf("Seu número é par, e a raiz quadrada dele é: %.2f", raizQuadrada);

}

else {

elevadoAoQuadrado = valor \* valor;

System.out.println("Seu número é ímpar, e elevado ao quadrado é: " + elevadoAoQuadrado);

}

input.close();

}

}