Lista de exercícios

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

package lacosCondicionais;  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class main {  
 public static void main(String[] args) {  
  
 int n1, n2, n3;  
 Scanner ler = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("Digite 3 valores: \n");  
  
 n1 = ler.nextInt();  
 n2 = ler.nextInt();  
 n3 = ler.nextInt();  
  
 if (n1 > n2 && n1 > n3) {  
 System.*out*.println("O primeiro número inserido é o maior");  
 }  
  
 else if (n3 < n2) {  
 System.*out*.println("O segundo número inserido é o maior");  
 }  
  
 else {  
 System.*out*.println("O terceiro número inserido é o maior");  
 }  
  
 System.*out*.println("Fim do programa");  
 }  
}

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

package lacosCondicionais;  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class java2 {  
 public static void main(String[] args) {  
  
 int idade;  
 String nome;  
  
 Scanner entrada = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("Qual sua idade?\n");  
 idade = entrada.nextInt();  
  
 entrada.nextLine(); //limpar o buffer de entrada(Scanner);  
 System.*out*.println("Qual o seu nome?\n");  
 nome = entrada.nextLine();  
  
 if (idade >= 0 && idade <= 14) {  
 System.*out*.println(nome + " categoria infantil pois sua idade: " + idade + " anos \n");  
  
 } else if (idade >= 15 && idade < 18) {  
 System.*out*.println(nome + " categoria junvenil pois sua idade: " + idade + " anos \n");  
 //} else if (idade >= 18) {  
 } else {  
 System.*out*.println(nome + ", a sua categoria é adulto pois a sua idade é de " + idade + " anos \n");  
 }  
  
 System.*out*.println("Fim do programa");  
 }  
}

* 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 lacosCondicionais;  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class java3 {  
 public static void main(String[] args) {  
  
 int idade, infantil, juvenil, adulto;  
 Scanner ler = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("Digite a sua idade: \n");  
 idade = ler.nextInt();  
  
 if (idade >= 10 && idade <= 14)  
  
 {  
 System.*out*.println("A sua categoria é infantil \n");  
 }  
  
 else if (idade >= 15 && idade <= 17)  
  
 {  
 System.*out*.println("A sua categoria é juvenil \n");  
 }  
  
 else  
  
 {  
 System.*out*.println("A sua categoria é adulto");  
 }  
 }  
}

* 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 lacosCondicionais;  
  
import java.text.DecimalFormat;  
import java.util.Scanner;  
  
public class java4 {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner entrada = new Scanner(System.*in*);  
 DecimalFormat decimal = new DecimalFormat("0.00");  
 float numero;  
  
 System.*out*.println("Entre com um numero: ");  
 numero = entrada.nextFloat();  
  
 if(numero % 2 == 0) {  
 System.*out*.println("Voce digitou um numero par, e a raiz quadrada dele eh: " + Math.*sqrt*(numero));  
 } else {  
 System.*out*.println("Voce digitou um numero impar, e ele elevado ao quadrado vai dar: "  
 + decimal.format(Math.*pow*(numero, 2)));  
 }  
  
 }  
}