1. - 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 LC;

import java.util.Scanner;

public class Ex3 {

public static void main(String[] args) {

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

int idade;

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

System.***out***.println("Digite sua idade: ");

idade = ler.nextInt();

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

{

System.***out***.println("Infantil");

}

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

{

System.***out***.println("Juvenil");

}

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

{

System.***out***.println("Adulto");

}

else

{

System.***out***.println("Idade fora do padrão estabelecido...");

}

}

}

1. - 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 LC;

import java.util.Scanner;

public class Exe4 {

public static void main(String[] args) {

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

int num;

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

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

num = ler.nextInt();

if (num % 2 == 0)

{

System.***out***.println("Número Par e sua raiz quadrada é: "+Math.*sqrt*(num));

}

else if (num % 1 == 0)

{

System.***out***.println("Número Ímpar e ele elevado ao quadrado é: "+Math.*pow*(num, num));

}

}

}