Exercícios de repetição

1. Informar todos os números de 1000 a 1999 que quando divididos por 11 obtemos resto = 5. **(FOR)**

**R: package classes;**

**/\*Informar todos os números de 1000 a 1999 que quando divididos por 11 obtemos resto = 5. (FOR)\*/**

**public class exercicio1\_FOR**

**{**

**public static void main(String[] args)**

**{**

**//contador=contador+1//**

**for(int contador=1000;contador<=1999;contador++)**

**{**

**if (contador%11==5) {**

**System.out.println( contador+ " este numero tem como restante 5 ");**

**}**

**}**

**}**

**}**

1. Ler 10 números e imprimir quantos são pares e quantos são ímpares. **(FOR)**

**R: package classes;**

**import java.util.Scanner;**

**//Ler 10 números e imprimir quantos são pares e quantos são ímpares. (FOR)//**

**public class exercicio\_FOR\_2{**

**public static void main(String[] args) {**

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

**int par=1,n, contador=0, impar=1;**

**//para//**

**for(contador=0; contador<=10;contador++)**

**{**

**System.out.println("Digite um número de 1 a 10");**

**n=leia.nextInt();**

**if(n%2==0)**

**{**

**System.out.println("Este número é par"); par++;**

**}**

**else**

**{**

**System.out.println("Este número é ímpar");impar++;**

**}**

**}System.out.println("quantidade de vezes que se repete número par "+par);**

**System.out.println("quantidade de vezes que se repete número ímpar "+impar);**

**leia.close();**

**}**

**}**

1. Solicitar a idade de várias pessoas e imprimir: Total de pessoas com menos de 21 anos. Total de pessoas com mais de 50 anos. O programa termina quando idade for =-99. **(WHILE)**

**R: package portugol;**

**import java.util.Scanner;**

**public class exercico\_java\_WHILE {**

**public static void main(String[] args) {**

**/\*Solicitar a idade de várias pessoas e imprimir: Total de pessoas com menos de 21 anos.**

**\*  Total de pessoas com mais de 50 anos. O programa termina quando idade for =-99. (WHILE)**

**\*/**

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

**int total=0, contador=0, contador2=0;**

**//enquanto smpre usar (){}//**

**while(total != -99)**

**{System.out.println("Digite sua idade ou -99 para sair");**

**total=leia.nextInt();**

**if (total<=21) {**

**contador=contador+1;**

**} else if  (total>=50){**

**contador2++;**

**}**

**}**

**System.out.printf("Ao total foram %d pessoas com menos de 21 anos e %d pessoas mais de 50 anos ",contador,contador2);**