Exercícios de repetição

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

import java.util.Scanner;

public class ClasseExerciciotres {

public static void main(String[] args) {

// TODO Auto-generated method stub

for (int i=1000; i < 2000; i++){

if (i%11==5) {

System.out.println(i);

}

}

}

**}**

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

import java.util.Scanner;

public class ClasseQuatro {

public static void main(String[] args) {

// TODO Auto-generated method stub

Scanner ent = new Scanner(System.in);

int num, contPar = 0, contImpar = 0;

for(int i = 1; i <= 5; i++){

System.out.println("Digite o " + i + "º número");

num = ent.nextInt();

if(num % 2 == 0){

contPar++;

}

// para informar números impares

/\*

if(num % 2 == 1){

}

\*/

}

System.out.println("Foram digitados " + contPar + " números pares \n");

}

}

Escrever um programa que receba vários números inteiros no teclado. E no final imprimir a média dos números múltiplos de 3. Para sair digitar 0(zero).**(DO...WHILE)**

**package PacoteJava;**

**public abstract class Exerciciocinco {**

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

**}**

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

**int main()**

**{**

**int num = 0, soma=0;**

**float media=0, cont=0;**

**printf("\n DIGITE UM NUMERO INTEIRO: ");**

**scanf("%d",num);**

**if(num %3==0 && num!=0)**

**{**

**soma=soma+num;**

**cont++;**

**}**

**while(num!=0)**

**{**

**printf("\n DIGITE UM NUMERO INTEIRO: ");**

**scanf("%d",num);**

**if(num %3==0 && num!=0)**

**{**

**soma=soma+num;**

**cont++;**

**}}**

**media=soma/cont;**

**printf("\n\n A media dos numeros e: %3.2f ",media);**

**printf("\n\n");**

**system("pause");**

**return(0);**

**}**

**private void system(String string) {**

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

**}**

**protected abstract void scanf(String string, int num);**

**protected abstract void printf(String string);**

**protected abstract void printf(String string, float media);**

**}**