|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALUNO** | **César Augusto Ferreira da Silva RA:** | | | | | | | 335879516764 | |
| **CURSO:** | Analise e Desenvolvimento de Sistemas | | | | | | | | |
| **DISCIPLINA:** | PROGRAMAÇÃO PARA WEB | | | | | | | | |
| **ANO:** | 2019 | **SEMESTRE:** | 1 | **SÉRIE:** |  | **TURMA:** |  | |
| **PROFESSOR:** |  | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | **import** java.util.Scanner; |
| 02 | **public class** Avaliacao |
| 03 | { |
| 04 | **public static void** main(String args[]) |
| 05 | { |
| 06 | Scanner in = **new** Scanner(System.in); |
| 07 | System.out.println("Digite um número inteiro"); |
| 08 | **int** valor = in.nextInt(); *// considere que foi digitado o número inteiro 1887* |
| 09 | **int** div = 10; |
| 10 | **int** resto = 0; |
| 11 | System.out.println("A saída é: "); |
| 12 | **while** (valor > 0) |
| 13 | { |
| 14 | resto = valor % div; |
| 16 | valor = valor / div; |
| 17 | **if** (resto % 2 == 0) |
| 18 | **continue**; |
| 19 | System.out.println(resto); |
| 20 | } |
| 21 | } |
| 22 | } |

Console:

Variáveis:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Valor | div | Resto |  |
| 1887 | 10 | 0 |  |
| 188 |  | 7 |  |
| 18 |  | 8 |  |
| 1 |  | 8 |  |
| 0 |  | 1 |  |
|  |  |  |  |

Digite um número inteiro

1887

A saída é:

7

1

2ª Questão)

Faça um programa em linguagem Java que leia quatro números reais (double). Mostre os números em ordem decrescente

(do maior para o menor).

Exemplo:

Digite o 1º número real:

5

Digite o 2º número real:

6

Digite o 3º número real:

2

Digite o 4º número real:

1

A ordem decrescente dos números é: 6, 5, 2 e 1.

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Main

{

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

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

System.***out***.println("Digite o 1º número:");

**double** a = teclado.nextDouble();

System.***out***.println("Digite o 2º número:");

**double** b = teclado.nextDouble();

System.***out***.println("Digite o 3º número:");

**double** c = teclado.nextDouble();

System.***out***.println("Digite o 4º número:");

**double** d = teclado.nextDouble();

**if** (b > a)

{

**double** aux = a;

a = b;

b = aux;

}

**if** (c > a)

{

**double** aux = a;

a = c;

c = aux;

}

**if** (d > a)

{

**double** aux = a;

a = d;

d = aux;

}

**if** (c > b)

{

**double** aux = b;

b = c;

c = aux;

}

**if** (d > b)

{

**double** aux = b;

b = d;

d = aux;

}

**if** (d > c)

{

**double** aux = c;

c = d;

d = aux;

}

System.***out***.println("A ordem decrescente dos números é "+ a + ", " + b + " , " + c + " e " + d + ".");

}

}

3ª Questão)

Faça um programa em linguagem Java que leia vários números não negativos. Se o número for negativo, pare de ler.

Mostre a média aritmética desses números inteiros não negativos. Lembre-se que o número negativo não pode fazer parte

da média.

Exemplo:

Digite um número inteiro (digite um número negativo para parar):

5

Digite um número inteiro (digite um número negativo para parar):

6

Digite um número inteiro (digite um número negativo para parar):

17

Digite um número inteiro (digite um número negativo para parar):

0

Digite um número inteiro (digite um número negativo para parar):

2

Digite um número inteiro (digite um número negativo para parar):

-123

A média aritmética dos números não negativos é: 6.0 .

**import java.util.Scanner;**

**public class Main**

**{**

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

**{**

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

**double soma = 0;**

**double numero = 0;**

**double media = 0;**

**do {**

**System.out.println("Digite um número inteiro (digite um número negativo para parar).");**

**numero = leitor.nextInt();**

**if (numero > -1) {**

**soma = soma + numero;**

**media ++;**

**}**

**} while ( numero > -1 );**

**System.out.println("A soma dos números positivos é: " + soma / media + ".");**

**}**

**}**