|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pseudocódigo | | | | | Portugol | | | JAVA | | | | |
| Exemplo 1: | | | | | | | | | | | | |
| **Algoritmo** “Maior de Dois Números”  **var**       n1, n2: real  **início**  **leia** n1, n2  **se** n1 > n2 **então**  **escreva** n1  **fim se**  **se** n2 > n1 **então**  **escreva**n2  **fim se**  **se** n1 = n2 **então**  **escreva** “Os números são iguais”  **fim se**  **fim** | | programa"MAIOR" {  funcao inicio() {  real n1, n2    escreva("Digite o primeiro numero: ")  leia(n1)  escreva("Digite o segundo numero: ")  leia(n2)  se (n1>n2) senao{  escreva(n1)  }se (n2>n1) senao{  escreva(n2)  }se (n2==n1) senao{  escreva("os numero sao iguais\n",n2)  }  }  } | | | class Main {  public static void main(String[] args) {  int n1, n2;  System.out.printf("Digite o primeiro número: ");  n1 = Integer.parseInt(System.console().readLine());  System.out.printf("Digite o segundo número: ");  n2 = Integer.parseInt(System.console().readLine());  if(n1 > n2){  System.out.printf("Maior número: %d\n", n1);  }  if(n2 > n1){  System.out.printf("Maior número: %d\n", n2);  }  if(n1 == n2){  System.out.println("Os números são iguais.");  }  }  } | | |
| Exemplo 2: | | | | | | | | | | | | |
| **Algoritmo** “Verifica Situação do Estudante”  **var**       n1, n2, n3, media, notaExame: real  **início**  **leia** n1, n2, n3       media ← (n1 + n2 + n3) / 3  **escreva** media  **se** media >= 0 e media < 3  **então**  **escreva** “Reprovado”  **fim se**  **se** media >= 3 e media < 7  **então**  **escreva** “Exame”            notaExame <- 12 – media  **escreva** notaExame  **fim se**  **se** media >= 7  **então**  **escreva** “Aprovado”  **fim se**  **fim** | | | programa"MEDIA"  {  funcao inicio()  {  real n1, n2, n3, med,notaex    escreva("Digite o 1 numero: ")  leia(n1)  escreva("Digite o 2 numero: ")  leia(n2)  escreva("Digite o 3 numero: ")  leia(n3)  med = (n1+n2+n3)/3  escreva("\nMedia: ", med)  se (med>=0 e med<3) senao{  escreva("\nReprovado")  }se (med>=3 e med <7)senao{  escreva("\nEXAME")  notaex = 12 - med  escreva("\nA nota do exame: ",notaex)  }se (med>=7) senao{  escreva("\nAprovado")  }  }  } | | **public class**VerificaEstudante {  **public static void**main(**String**[] args) {  **double** n1, n2, n3, media, notaExame;            System.out.print(“Digite a nota 1 do estudante: ”);      n1 = Double.parseDouble(System.console().readLine());      System.out.print(“Digite a nota 2 do estudante: ”);      n2 = Double.parseDouble(System.console().readLine());     System.out.print(“Digite a nota 3 do estudante: ”);     n3 = Double.parseDouble(System.console().readLine());      media = (n1 + n2 + n3) / 3;      System.out.printf(“Média = %.1f\n”, media);  **if**(media >= 0 && media < 3)  System.out.println(“Reprovado”);  **if**(media >= 3 && media < 7) {  System.out.println(“Exame”);  notaExame = 12 – media;  System.out.printf(“Nota p/ exame = %.1f\n”, notaExame);     }  **if**(media >= 7)  System.out.println(“Aprovado”);  }  } | | | | | |
| Exemplo 3: | | | | | | | | | | | | |
| **Algoritmo** “Verifica se um número é par ou ímpar”  **var**       numero: **inteiro**  **início**  **leia** numero  **se**numero mod 2 = 0  **então**  **escreva**“O número é par”  **senão**  **escreva** “O número é ímpar”  **fim se**  **fim** | | programa  {  funcao inicio()  {  inteiro numero  escreva("Digite o numero: ")  leia(numero)    se (numero % 2==0){  escreva("\nO numero e par")  }  senao{  escreva("\nO numero e impar")  }  }  } | | | | | | **public class**ParOuImpar {  **public static void**main(**String**[] args) {  **int**numero;            System.out.print(“Digite o número desejado: ”);      numero = Integet.parseInt(System.console().readLine());  **if**(numero % 2 == 0)  System.out.println(“O número é par”);  **else**  System.out.println(“O número é ímpar”);  }  } | |