

Exemplos:

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”	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)	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());

Exemplos:

<pre> 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 </pre>	<pre> 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") } } } </pre>	<pre> 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"); } } </pre>
---	--	--

Exemplo 3:

<p>Algoritmo "Verifica se um número é par ou ímpar"</p> <pre> 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 </pre>	<pre> 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") } } } </pre>	<pre> public class ParOuImpar { public static void main(String[] args) { int numero; System.out.print("Digite o número desejado: "); numero = Integer.parseInt(System.console().readLine()); if(numero % 2 == 0) System.out.println("O número é par"); else System.out.println("O número é ímpar"); } } </pre>
--	---	--