

Atividades 12 - Condicional – Portugal

Exercícios com comandos de decisão

1) Desenvolva um programa que leia um número e imprima na a tela e informe se o número é menor que 10, se o número é igual ao número 10 e se o número é maior que 10.

2) Desenvolva um programa que leia 3 notas de um determinado aluno e mostre na tela o seguinte:

Se a média for menor que 3 (Aluno Reprovado)

Se a média for maior ou igual a 3 e menor que 5 (Aluno ficou em Recuperação)

Se a média for maior ou igual a 5 (Aluno Aprovado)

3 – Desenvolva um programa que verifique o sexo de uma pessoa. Se o sexo digitado for M ou F, escrever na tela “Sexo válido!”. Caso contrário, informar “Sexo inválido!”;

4) Desenvolva um programa que receba um número e mostre uma mensagem caso este número seja maior que 30.

5 - Elabore um algoritmo que leia dois números inteiros e mostre o resultado da diferença do maior valor pelo menor;

6 - A empresa faz o pagamento de seus funcionários por hora. Faça um algoritmo que calcule e exiba o salário de um trabalhador. Sabe-se que o valor de cada trabalhador segue a tabela abaixo:

Sabe-se que cada Aprendiz trabalha 8 horas por dia 20 dias por mês.

Aprendiz Nível 1 R\$12,00 por hora

Aprendiz Nível 2 R\$17,00 por hora

Aprendiz Nível 3 R\$25,00 por hora

7) Desenvolver um programa que leia dois valores inteiros distintos e informe qual é o maior.

8 - Elabore um algoritmo que leia 3 valores inteiros e apresente na tela o maior e o menor deles.

9 - Faça um algoritmo que leia um número e mostre uma mensagem indicando se este número é par ou ímpar e se é positivo ou negativo

10) Desenvolva um programa que receba um número se ele se encontra no intervalo entre 100 e 200.

11) Desenvolva um programa que informe a idade de um nadador em uma competição e informe se a idade for (até 10 anos) informe que ele pertence a categoria Infantil, (até 17 anos) categoria junior e (acima de 17 anos) categoria sênior.

12) Desenvolva um programa que permita a entrada de 3 números distintos e exiba em ordem crescente.

13) Desenvolva um programa para uma escola que permita entrar com o nome do aluno e as 4 notas bimestrais, sistema deverá informar a média para a aprovação e a média para a recuperação da instituição, assim mostrando o nome do aluno e a situação (Aprovado, reprovado ou Recuperação).