

PROFESSOR – RODNEY JANUARIO CARNEIRO

LISTA DE EXERCÍCIOS – CONDICIONAIS SIMPLES E COMPLEXAS

Disciplina.....: 1 – Algoritmo I
Assunto.....: 4 - Condicionais Simples e Complexas
Quantidade de Questões.: 6

Questão Número: 1

Ler uma variável e somar 5 a ela caso seja positiva e somar 8 caso seja negativa.

Questão Número: 2

Ler quatro valores referentes a quatro notas escolares de um aluno e imprimir uma mensagem dizendo que o aluno foi aprovado, se o valor da média escolar for maior ou igual a 7. Se o valor da média for menor que 7 mostrar a mensagem que o aluno reprovou.

Questão Número: 3

Ler duas variáveis A e B, se a variável A for menor que B, fazer $Y = B - A$, se B for menor que A fazer $Y = A - B$, caso sejam iguais fazer $Y = A + B$, imprimir no final os valores de A, B e Y.

Questão Número: 4

A partir do salário de um funcionário. Calcule o desconto do INSS, adotando as seguintes regras: Até R\$ 1570,00 descontar 8%, acima deste valor descontar 9%.

Questão Número: 5

Elaborar a leitura de um número inteiro e apresentar uma mensagem informando se o número é par ou ímpar.

Questão Número: 6

Faça um programa que analisa a quantidade de peças vendidas por um funcionário de uma loja com a finalidade de conceder gratificação no salário dentro dos parâmetros:

*até 30 - sem gratificação;
31 a 60 - 10% sobre o salário;
61 a 100 - 15% sobre o salário;
101 a 150 - 20% sobre o salário;
mais de 150 - 30% sobre o salário.*

Fornecer saída tipo: Funcionário teve uma gratificação R\$ _____, Salário total R\$ _____,

Obs.: Será necessário ler o nome do Funcionário, seu salário por Mes e a quantidade de peças vendidas