Lista de exercícios

Crie um programa que recebe uma letra e verifica se ela é uma vogal ou uma consoante.

Crie um programa que recebe o salário de um funcionário e calcula o seu aumento de acordo com as seguintes regras: salários até R$1000,00 - aumento de 20%; salários de R$1000,01 até R$3000,00 - aumento de 15%; salários acima de R$3000,00 - aumento de 10%.

Crie um programa que recebe três números e os exibe em ordem crescente.

Crie um programa que recebe a idade de um nadador e verifica em qual categoria ele se encaixa: até 10 anos - infantil; de 11 a 17 anos - juvenil; acima de 18 anos - adulto.

Crie um programa que recebe dois números e verifica se o primeiro é múltiplo do segundo. O número é múltiplo de outro se o resto da divisão entre eles for zero.

Leia os valores de uma equação do 2o Grau e obtenha o valor de delta. Se delta for maior ou igual a zero, calcule as raízes, senão informe que não possui raízes reais.

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Em determinada escola, a prova substitutiva (PS) substitui a menor nota entre a P1 e a P2, se for maior que uma delas. Dadas as notas P1, P2 e PS, determinar o valor final da P1 e da P2, após a verificação da substituição de uma delas pela PS.

Dada a temperatura de uma pessoa, mostrar sua situação, de acordo com as seguintes faixas de temperatura:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Dados a massa (Kg) e a altura (m) de uma pessoa, calcular seu IMC e mostrar sua situação, de acordo com a seguinte tabela:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Dadas a velocidade de um veículo e a velocidade máxima permitida para um local, obter a multa e os pontos perdidos na carteira de motorista, de acordo com a seguinte tabela:

Texto, Tabela

Descrição gerada automaticamente

Exemplo: Se um veículo trafegasse a 80 Km/h numa via com velocidade máxima

permitida de 60 Km/h, e fosse pego pelo radar, a multa seria de R$ 520,00 e receberia 7

pontos na carteira, pois 80 Km/h está 33% acima da velocidade permitida. Se o veículo

fosse pego a 70 Km/h, a multa seria de R$ 120 e receberia 4 pontos, pois 70 Km/h está

entre 10% e 20% da velocidade permitida.