

Computação Eletrônica - Lista de exercícios (2)

1. Fazer um programa em PASCAL para ler os coeficientes de uma equação do primeiro grau, calcular e imprimir a sua raiz.
2. Fazer um programa em PASCAL para ler os coeficientes de uma equação do segundo grau, calcular e imprimir as suas raízes.
3. Fazer um programa em PASCAL para receber a idade de uma pessoa e imprimir mensagem de maioridade ou não.
4. Fazer um programa em PASCAL que receba três notas de um aluno, calcule e imprima a média aritmética entre essas notas. Em seguida imprimir a situação do aluno:
 - (a) Média menor que 4 : ALUNO REPROVADO
 - (b) Média maior ou igual a 4 e menor que 7: ALUNO VAI FAZER EXAME FINAL. Nesse caso calcular e imprimir quanto o aluno precisa para ser aprovado.
 - (c) Média maior ou igual a 7: ALUNO APROVADO.
5. Fazer um programa em PASCAL que receba a altura e o sexo de uma pessoa, calcule e imprima seu peso ideal utilizando as seguintes fórmulas:
 - homens: $(72.7 * H) - 58$;
 - mulheres: $(62.1 * H) - 44.7$.Onde H é a altura da pessoa.
6. Fazer um programa em PASCAL que receba o valor do salário de um funcionário, calcule e imprima seu salário reajustado de acordo com a seguinte regra:
 - salário maior que 1.000,00 : reajuste de 30 por cento;
 - caso contrário: reajuste de 40 por cento.
7. Fazer um programa em PASCAL para receber um número inteiro e imprimir se ele é ímpar ou par.
8. Fazer um programa em PASCAL para receber dois números inteiros e imprimir o menor.