

Algoritmos

Roteiro 3 para Laboratório

Professor: Humberto Nigri

1. Ler dois números do teclado e informar o maior.
2. Ler um número real e informar se ele é positivo negativo ou nulo.
3. Ler um número inteiro e dizer se ele é par ou ímpar (dica: use o operador resto da divisão)
4. Ler um número e informar seu valor absoluto (Exemplo: $ABS(10) = 10$ / $ABS(-10) = 10$)
5. Ler um número e informar se ele é divisível por 2 e por 7 ao mesmo tempo.
6. Ler três números quaisquer e informar o maior e o menor.
7. Ler três números e informar a soma dos dois maiores.
8. Ler quatro notas (de 0 a 100) de um aluno; calcular a média aritmética das notas; verificar se o aluno foi aprovado ou não. (média deve ser maior ou igual a 60)
9. Escreva um programa para o cálculo do salário líquido de um funcionário, levando-se em conta:
 - a. Salário Bruto = horas trabalhadas * salário hora;
 - b. Desconto = 0% do salário bruto, se este for menor que R\$350,00
 - c. Desconto = 10% do salário bruto, se este for maior que R\$350,00 e menor que R\$1000,00
 - d. Desconto = 20% do salário bruto, se este for maior que R\$1000,00.

Os valores de horas trabalhadas e salário hora deverão ser recebidos através do dispositivo de entrada. Sabe-se ainda que o salário líquido é igual ao salário bruto subtraído do desconto.