

LISTA 1 - EXERCÍCIOS LÓGICA

Professor: Clenio Emidio

- 1) Faça um algoritmo que receba dois números e ao final mostre a soma, subtração, multiplicação e a divisão dos números lidos.
- 2) A Loja Mamão com Açúcar está vendendo seus produtos com 5 prestações sem juros. Faça um algoritmo que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações.
- 3) Crie um algoritmo para informar o valor de venda de um produto, calcular um desconto de 15% e imprimir na tela o valor com o referido desconto.
- 4) Escrever um algoritmo para determinar o consumo médio de um automóvel sendo fornecidos a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto.
- 5) Escrever um algoritmo que leia de um aluno, o nome e as notas das três provas que ele obteve no semestre. No final informar o nome do aluno e a sua média (aritmética).
- 6) Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: $F \leftarrow (9 \cdot C + 160) / 5$, sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.
- 7) Faça um algoritmo que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento simples após 3 meses. Considere fixo o juro da poupança em 0,70% a. m.
- 8) O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados, primeiro os impostos sobre o custo de fábrica, e depois a percentagem do distribuidor sobre o resultado). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos 45%, escrever um algoritmo que leia o custo de fábrica de um carro e informe o custo ao consumidor do mesmo.
- 9) Tendo como entrada o total vendido por um funcionário no mês de agosto, faça um algoritmo que mostre a sua comissão e salário bruto neste mês, sabendo que o seu salário base é R\$1.200,00 e sua comissão é de 10% sobre o total vendido.
- 10) Leia dois valores A e B e depois coloque em A o valor lido em B e em B o valor lido em A e mostre os novos valores de A e B.