EXERCÍCIOS UNIDADE 2

1. Faça um algoritmo que receba dois números e exiba o resultado da sua soma.

1. Faça um algoritmo que receba dois números e ao final mostre a soma, subtração, multiplicação e a divisão dos números lidos.

1. Escrever um algoritmo para determinar o consumo médio de um automóvel sendo fornecida a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto.

1. Escrever um algoritmo que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês.

1. Escrever um algoritmo que leia o nome de um aluno e as notas das três provas que ele obteve no semestre. No final informar o nome do aluno e a sua média (aritmética).

1. Ler dois valores para as variáveis A e B, e efetuar as trocas dos valores de forma que a variável A passe a possuir o valor da variável B e a variável B passe a possuir o valor da variável A. Apresentar os valores trocados.

1. Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: F=(9\*C+160) / 5, sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.

1. Elaborar um algoritmo que efetue a apresentação do valor da conversão em real (R$) de um valor lido em dólar (US$). O algoritmo deverá solicitar o valor da cotação do dólar e também a quantidade de dólares disponíveis com o usuário.

1. Faça um algoritmo que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após um mês. Considere fixo o juro da poupança em 0,70% a. m.

1. A Loja Mamão com Açúcar está vendendo seus produtos em 5 (cinco) prestações sem juros. Faça um algoritmo que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações.

1. Faça um algoritmo que receba o preço de custo de um produto e mostre o valor de venda. Sabe-se que o preço de custo receberá um acréscimo de acordo com um percentual informado pelo usuário.

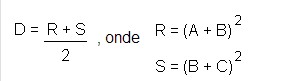
1. O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados, primeiro os impostos sobre o custo de fábrica, e depois a percentagem do distribuidor sobre o resultado). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos 45%. Escrever um algoritmo que leia o custo de fábrica de um carro e informe o custo ao consumidor do mesmo.

1. Faça um algoritmo que imprima as seguintes junções (concatenação) de palavras ou caracteres e inteiros. “Curso ” + “NDDigital ” + “Beginner ” + 2014. São 4 variáveis, 3 de texto e uma numérica.

1. Escreva um algoritmo que envie uma mensagem como FALSO, caso o cálculo for VERDADEIRO e VERDADEIRO caso for falso. O programa ler 2 números e fazer todos os tipos de operadores lógicos já mostrados. Ex: 2 > 1 = FALSO

1. Faça um algoritmo que armazene em um vetor dos 10 nomes dos integrantes da sala. Em uma ordem que comece pelo instrutor e as primeiras fileiras até as últimas. No final, mostre na tela de forma contrária do último ao instrutor. Você deve escrever e armazenar o nome dos 5.

Desafio:

Escreva um algoritmo que leia três números inteiros e positivos (A, B, C) e calcule a seguinte expressão: