

LISTA DE EXERCÍCIOS 2

1. Crie um algoritmo que receba um número digitado pelo usuário e verifique se esse valor é positivo, negativo ou igual a zero. A saída deve ser: "Valor Positivo", "Valor Negativo" ou "Igual a Zero".
2. Escreva um programa que leia 7 números diferentes, imprima o menor valor e imprima a posição do menor valor na sequência de entrada.
3. Escreva um programa para calcular a soma dos dois valores de entrada. Se os dois valores forem iguais, retorne o triplo da soma.
4. Crie um algoritmo que solicite a entrada de um número, e exiba a tabuada de 0 a 10 de acordo com o número solicitado, ex:
Entrada = 4
Saída = 4 X 0 = 0...4 X 10 = 40.
5. Crie um algoritmo que solicite um número, faça o cálculo fatorial e exiba o resultado na tela.
Ex: Entrada = 3
Processamento: $(3 * 2) * 1$
Saída: 6
6. Faça um algoritmo PHP que receba os valores A e B, imprima-os em ordem crescente em relação aos seus valores. Caso os valores sejam iguais, informar o usuário e imprimir o valor em tela apenas uma vez.
Exemplo, para A=5, B=4 você deve imprimir na tela: "4 5".
para A=5, B=5 você deve imprimir na tela: "Números iguais: 5".
7. Faça um programa em PHP no qual leia um valor em metros e o converta em centímetros.
8. Faça um programa em PHP para uma loja de tintas. O programa deverá pedir o tamanho em metros quadrados da área a ser pintada. Considere que a cobertura da tinta é de 1 litro para cada 3 metros quadrados e que a tinta é vendida em latas de 18 litros, que custam R\$ 80,00. Informe ao usuário a quantidades de latas de tinta a serem compradas e o preço total.
9. Faça um script PHP que receba de um formulário HTML5 uma variável com o ano de nascimento de uma pessoa, crie uma constante com o ano atual, calcule e mostre:
 - a. a idade dessa pessoa em anos;
 - b. quantos dias esta pessoa já viveu;
 - c. quantos anos essa pessoa terá em 2025
10. Crie uma página em HTML5 na qual a pessoa possa digitar seu peso e sua altura e um programa PHP para o cálculo do IMC da pessoa. Defina se a pessoa está acima ou abaixo do peso. Procure referências sobre este índice (o que é considerado normal, abaixo ou acima do peso). Inclua a referência (página de acesso) para que a pessoa leia sobre este assunto.