Lista de exercícios

1. Escreva um algoritmo para somar dois números e multiplicar o resultado pelo primeiro número.

2. Tendo como dados de entrada a altura de uma pessoa, construa um script que calcule seu peso ideal, usando a seguinte fórmula: (72.7\*altura) – 58

3. Tendo como dado de entrada a altura (h) de uma pessoa, construa um script que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

a. Para homens: (72.7\*h) – 58

b. Para mulheres: (62.1\*h) - 44.7

4. Escreva um algoritmo que leia três números nas variáveis Val1, Val2 e Val3, calcule sua média na variável média e exiba para o usuário o resultado.

5. Escreva um algoritmo que receba um valor, calcule e mostre para usuário 15% deste valor.

6. Escreva um algoritmo que receba um valor, calcule e mostre para o usuário 5% e 50% deste valor.

7. Escreva um algoritmo que receba o valor de um produto e calcule um desconto de 7%, exibindo para o usuário o valor original, o valor do desconto e o valor com o desconto.

8. Faça um script que peça um número e então mostre a mensagem O número informado foi [número].

9. Faça um script que peça dois números e imprima a soma.

10. Faça um script que converta metros para centímetros.

11. Faça um script que calcule a área de um quadrado, em seguida mostre o dobro desta área para o usuário.

12. Faça um script que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.

13. Faça um script que peça 2 números inteiros e um número real. Calcule e mostre:

a. o produto do dobro do primeiro com metade do segundo.

b. a soma do triplo do primeiro com o terceiro.

c. o terceiro elevado ao cubo.

14. 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".

15. 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.

1. Desenvolva uma página que retorne um array como demonstrado na figura abaixo

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Utilizando o array do exercício 16, construa uma aplicação em PHP que adicione o conteúdo do array em *TAGs <li>*

Exemplo HTML

<ul>

    <li>Teclado</li>

    <li>Mouse</li>

    <li>Monitor</li>

    <li>Gabinete</li>

    <li>Fonte</li>

</ul>

Exemplo de retorno desejado

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Desenvolva uma página que retorne um array como demonstrado na figura abaixo

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

1. Utilizando o array do exercício 18, desenvolva uma página que retorne os dados como uma tabela

Tabela

Descrição gerada automaticamente

1. Utilizando a mesma lógica do exercício 19, adicione mais uma coluna à tabela. Agora esta coluna deverá ser o valor do produto acrescido de 20% (valor\*1.20)

Tabela

Descrição gerada automaticamente

1. Utilizando o mesmo array do exercício 18.

Desenvolva uma página HTML que contenha um *text* e um *button.* Esta página deverá enviar via *GET* para ela mesma um valor numérico representando o percentual a ser dado para cada item do array, e o resultado deverá ser apresentado como na figura abaixo

*Tabela

Descrição gerada automaticamente*