

Exercícios.

1. Exercício: Pergunta Nome

Peça ao usuário seu nome, endereço, idade, sexo e profissão e imprima em uma única mensagem.

2. Exercício: Soma Simples

Peça ao usuário 6 números e imprima a soma deles.

3. Exercício: Idade

Pergunte o seu ano de nascimento e imprime "Você tem [idade] anos."

4. Exercício: Cálculo de Quadruplo.

Pergunte um número ao usuário e imprima o quadruplo desse número.

5. Exercício: Antecessor, Sucessor e soma entre eles.

Desenvolva um programa que leia um número inteiro qualquer e que apresente o número informado, seguido do seu antecessor, seu sucessor e a soma entre eles.

6. Exercício: Reajuste.

Faça um algoritmo que leia um valor qualquer e imprima na tela com um reajuste de 5%.

7.Exercício: Salário.

Faça um algoritmo que efetue o cálculo do salário líquido de um professor. As informações fornecidas serão: valor da hora aula, número de aulas lecionadas no mês e percentual de desconto do INSS. Imprima na tela o salário líquido final.

8.Exercício: Cálculos.

Faça um Programa que peça 2 números inteiros e um número real. Calcule e mostre: o produto do dobro do primeiro com metade do segundo. a soma do triplo do primeiro com o terceiro. o terceiro elevado ao cubo.

9.Exercício: Peso Ideal

Tendo como dados de entrada a altura de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, usando a seguinte fórmula: $(72.7 * \text{altura}) - 58$

10.Exercício: Salário

Faça um Programa 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, sabendo-se que são descontados 11% para o Imposto de Renda, 8% para o INSS e 5% para o sindicato, faça um programa que nos dê: salário bruto. quanto pagou ao INSS. quanto pagou ao sindicato. o salário líquido. calcule os descontos e o salário líquido, conforme a tabela abaixo

11. Exercício: Votos

Escreva um algoritmo para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores

12.Exercício: Dados Inverso

Crie um algoritmo que leia dois números nas variáveis numA e numB, nessa ordem, e os mostre na tela em ordem inversa, isto é, se os dados lidos forem 7 e 15, por exemplo, devem ser mostrados na ordem 15 e 7, um embaixo do outro (em linhas distintas).

13.Exercício: Cálculo Profundidade

Crie um programa no qual o usuário deverá inserir os valores da altura, largura e profundidade de uma caixa d'água, em cm. No final, exiba o volume dessa caixa d'água.

Dica: Volume = Altura x Largura x Profundidade

14.Exercício: Lata de óleo

Faça um algoritmo que calcule e apresente o valor do volume de uma lata de óleo, dado seu raio e sua altura.

$$V = R \times A$$

15.Exercício: Resistência

Um circuito elétrico é composto de três resistências R1, R2 e R3. Faça um algoritmo para calcular a resistência equivalente desse circuito.

$$R = R1 + R2 + R3$$