

- 1) Construa um programa em java script que :
- Leia a cotação do dólar
 - Leia um valor em dólares
 - Converta esse valor para Real. Fórmula: $\text{Valor_Real} = \text{cot} * \text{valor_dolar}$
 - Mostre o resultado

- 2) Construa um programa em java script que :
- Leia 2 números inteiros A e B
 - Calcule o quadrado para cada um
 - Somem os dois e

Mostre os resultado

3)- Elaborar um programa em java script que calcule o salário de um funcionário onde o usuário deverá entrar com o valor do salário e o percentual de desconto do INSS.

4)- Faça um programa em java script que receba o preço por litro de um combustível, a quantidade de quilômetros por litro de um determinado carro, e a distância a percorrer desejada. Seu programa deverá exibir quantos litros serão necessários para percorrer esta distância e quanto será gasto.

5)- Criar um programa em java script onde o usuário vai entrar com o valor da compra, a taxa de juros pelo atraso do pagamento e a quantidade de dias em atraso. Efetuar o cálculo do valor a pagar utilizando a fórmula:

$\text{valorPagar} = \text{Valor} + (\text{Valor} * (\text{TAXA} / 100) * \text{qtdeDiasAtraso})$.

6)-Elabore um algoritmo que dada a idade de um nadador classifique-o em uma das seguintes categorias:

Infantil A =5.. 7 anos

Infantil B =8.. 11 anos

Juvenil A = 12..13 anos

Juvenil B = 14..17 anos

Adulto = 18 anos ou mais

7)- Fazer um algoritmo que converta uma determinada quantia dada em Reais para uma das seguintes moedas de acordo com a opção do usuário:

Opção Usuário	Moeda	Fórmula de conversão
'E'	Euro	Quantia reais/5.49
'L'	Libra Esterlina	Quantia reais/3,81
'D'	Dolar	Quantia reais/5.12
'I'	lenc	Quantia reais/30.65

8) Fazer um programa em java script que dado três valores A, B, e C. Verifique se eles formam um triângulo. Formando um triângulo, verificar se ele é equilátero, isóscele ou escaleno.

Condições para formação do triangulo: $A < B + C$, $B < A + C$ e $C < A + B$.

Condições para o triângulo ser equilátero: $A = B = C$

Condições para o triângulo ser isósceles: Ter dois lados iguais

Condições para o triângulo ser escaleno: Ter três lados diferentes

9) Elaborar um programa em java script que lê 3 valores A, B e C. A seguir, encontre o maior dos 3 valores e escreva a mensagem: "**Numero ... É o maior**".

10)- Crie um programa em java script para calcular a situação do aluno. Entrar com as notas (n1 e n2). Calcular a média. Se média menor que 5, exibir a mensagem de "Reprovado", senão se, média entre 6 e 6.9, exibir a mensagem "Recuperação", senão, a mensagem exibida será de "Aprovado". No final mostrar a média.