


LISTA DE EXERCÍCIOS

Desenvolvimento Web II

	Valor da atividade: 10	Nota:
	Prazo de Entrega: 24/08/2023 23:59	

Curso: Sistemas de Informação

Docente: Ely Fernando do Prado

Nome:

Faça páginas HTML em que o usuário terá um formulário para entrada de dados. Estes dados deverão ser lidos e processados utilizando Javascript e deverá ser exibido o resultado desejado dentro de um elemento DIV da página Html:

1 - Deseja-se criar um sistema para calcular o valor de troco para um caixa de uma loja, onde o usuário irá digitar o valor total da compra e o valor pago pelo cliente.

2 - Em uma corrida automobilística, o grid de largada é determinado pelo tempo médio em que o piloto leva para efetuar cada volta no circuito. Considerando que o piloto fará 3 voltas, mostre o tempo total gasto e a média de tempo entre as voltas.

3 - Uma nutricionista está tendo dificuldade em calcular o peso ideal de seus pacientes. Para solucionar este problema vamos desenvolver um programa que receba a altura do paciente, e mostre o seu peso ideal utilizando a seguinte equação:

$(\text{Altura} \times \text{Altura}) \times 25$

4 - Faça um sistema para calcular o valor a ser pago por um boleto de cobrança atrasado. Para isso, peça para o usuário digitar o valor do boleto e a quantidade de dias de atraso. Deverá ser calculado 2% de multa de atraso, R\$ 2,00 de despesa de cobrança e também 0,5% de juros ao dia.

5 - O tempo de gestação normalmente é calculado em semanas. Portanto, faça um algoritmo que peça para o usuário digitar a quantidade de semanas e mostre qual é a quantidade de meses e a quantidade de dias. Considere para este cálculo que todos os meses possuem 30 dias.

Exemplo: 25 semanas = $25 \times 7 = 175$ dias $175 / 30 = 5.8$ meses.

6 - considere que um carro faz 9km/litro de consumo com álcool. Já na gasolina ele faz 11km/litro. Faça um algoritmo em que o usuário irá digitar a distância que deseja viajar, o preço do álcool e o preço do litro da gasolina. Calcule e mostre o valor que será gasto caso abasteça com álcool e o valor gasto com gasolina.

7 - O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados, primeiro os impostos sobre o custo de fábrica, e depois a porcentagem do distribuidor sobre o resultado). Supondo que a porcentagem 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.