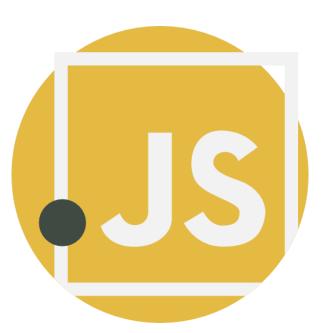
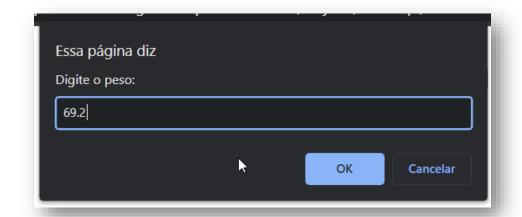
JAVASCRIPT EXERCÍCIOS

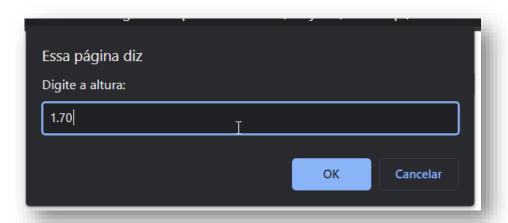


Prof. Esp. Leonardo Buck de Godoy



Faça um script onde o usuário digite o peso (kg) e altura (metros), calcule o IMC e apresente o resultado em um elemento HTML.



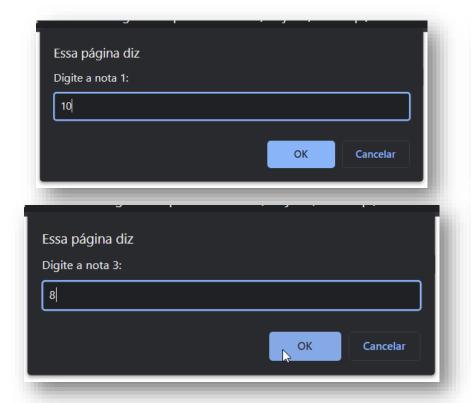


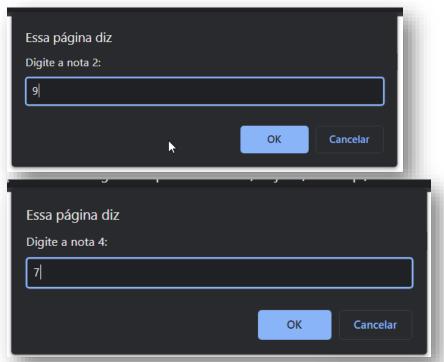
Fórmula do IMC: IMC = Peso / Altura²

Seu IMC é 23.94



Faça um script onde o usuário digite 4 notas, calcule a média das notas e apresente o resultado em um elemento HTML.

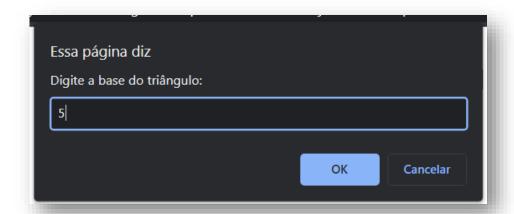




A média final das notas é 8.5



Faça um script onde o usuário digite a base (cm) e a altura (cm) de um triângulo, calcule a sua área (cm²) e apresente o resultado em um elemento HTML.



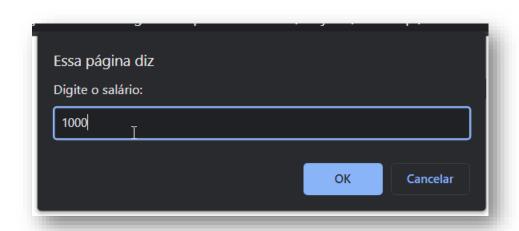


Área do triângulo: Área = Base * Altura / 2

A área do triângulo é 10



Faça um script onde o usuário digite um salário (R\$), e calcule um aumento de 10% no salário digitado e apresente o novo salário (R\$) em um elemento HTML.



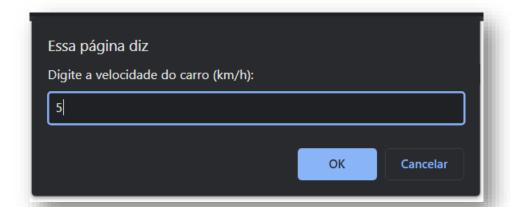
Use uma constante para armazenar o 10% de aumento.

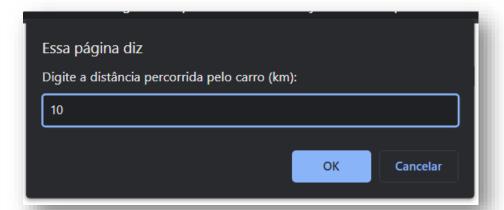
Seu novo salário é R\$ 1100



Extra 01

Faça um script onde o usuário digite a velocidade de um carro (km/h) e a distância a ser percorrida (km) por ele, calcule o tempo (horas) que será necessário para o carro percorrer a distância e apresente o resultado em um elemento HTML.





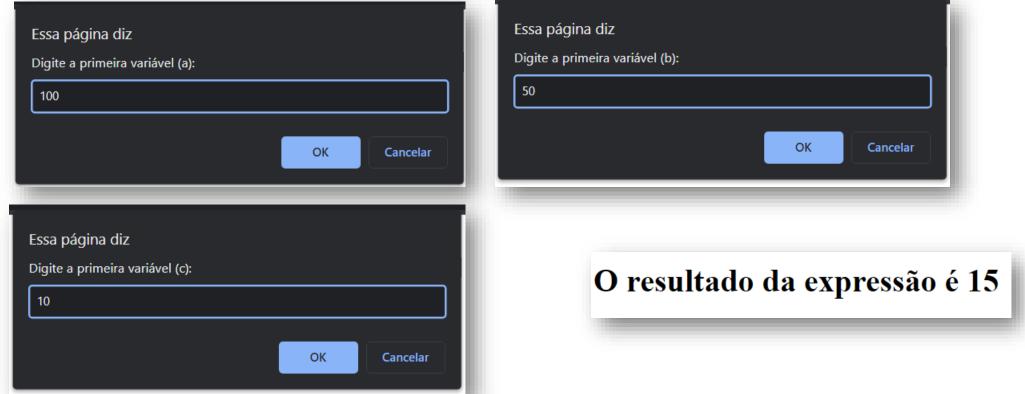
É necessário percorrer 2 horas

Tempo = Distância / Velocidade



Extra 02

Faça um script onde o usuário digite três variáveis (a, b, c) que são números inteiros, calcule a expressão (a + b) / c e apresente o resultado em um elemento HTML.



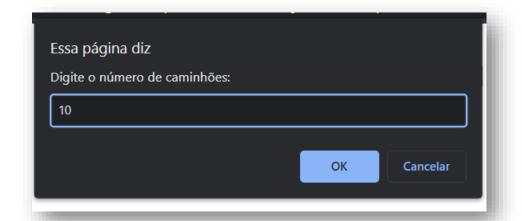
Prof. Esp. Leonardo Buck de Godoy

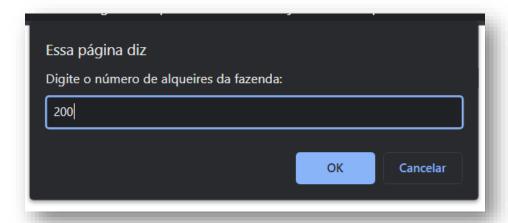


Um caminhão consegue transportar 18 toneladas de laranjas em uma viagem que faz entre a fazenda e a fábrica de suco de laranja. Um alqueire de terra produz em média 250 toneladas de laranjas.

Faça um script onde o usuário digite quantos caminhões e quantos alqueires uma fazenda produtora de laranjas possui, calcule e apresente em um elemento HTML quantas viagens de caminhão serão necessárias para transportar toda a colheita de laranjas.







Serão necessárias 277 viagens.

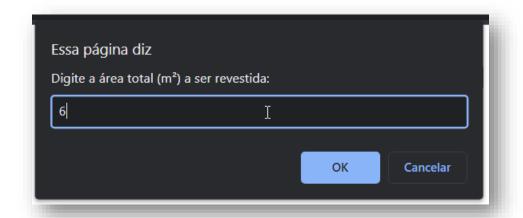
Considere que todos os números digitados pelo usuário são inteiros e positivos.



A pedra mineira é um tipo de piso utilizado para revestir o chão em volta de piscinas. Dez quilos de pedra mineira custam R\$ 130,00 e revestem uma área de 3,7 m².

Faça um script onde o usuário digite a área total (m²) a ser revestida, calcule e apresente em um elemento HTML o total de quilos de pedra mineira que serão necessários para o revestimento e o seu custo total (R\$).





Considere que todos os números digitados pelo usuário são inteiros e positivos.

Serão necessários 16.22 quilos de pedra mineira e o custo total é R\$ 210.81