

Lista de Exercícios JavaScript

1. Crie um script em que seja possível digitar a temperatura em Celsius, e seja exibida a temperatura convertida em Fahrenheit e Kelvin
2. Crie um script em que seja possível converter o valor digitado para dólar ou real de acordo com a escolha do usuário
3. Crie um script em que seja possível digitar 4 notas de um aluno calcule sua média e converta para conceitos.
9 a 10 – Conceito A
8 a 8.9 – Conceito B
7 a 7.9 – Conceito C
Nota < 7 – Conceito D
4. Crie um script que gere a série de Fibonacci de acordo com o quantidade de elementos que o usuário desejar
5. Crie um script que leia o primeiro termo, a razão e a quantidade de termos e gere uma progressão geométrica
6. Crie um script que leia 5 números e diga qual é o maior e qual o menor.
7. Elabore um script em que seja possível entrar com dados de idade e sexo de 5 pessoas. Exiba:
 - a. Quantas pessoas são do sexo masculino e quantas pessoas são do sexo feminino.
 - b. Quantas pessoas são maiores e menores de idade
 - c. Qual o homem mais velho e mais novo
 - d. Qual a mulher mais velha e mais nova
 - e. Quantos homens e quantas mulheres são maiores de idade.
8. Crie um script que gere o fatorial de um número. Ex: $3! = 3 \times 2 \times 1 = 6$
9. Crie um script que diga se um número é múltiplo de 3 ou 7.
10. Crie um script com um jogo em que o usuário digite seu nome e um valor e o programa diga se acertou ou errou. Se o usuário errou deve ser dadas 3 dicas para que ele tente acertar. Ex:
 Digite seu nome: Fulano
 Digite um número : 1 . Fulano você errou o número está entre 2 e 10.
 Digite um número : 8 . Fulano você errou o número está entre 2 e 8.
 Digite um número : 5 . Fulano você errou o número está entre 5 e 8.
 Digite um número : 7 . Fulano você acertou.
 Obs: Caso o usuário errasse a 4ª vez deveria exibir uma mensagem dizendo que ele errou e mostrar qual é o valor correto.