

Lista de exercícios Java Script

1. Declare uma variável usando var chamada idade e atribua o valor 25.
2. Reatribua o valor da variável idade (do exercício 1) para 30 e imprima no console.
3. Declare uma variável usando let chamada nome e atribua o seu nome.
4. Tente reatribuir o valor da variável nome (do exercício 3) e depois imprima no console.
5. Declare uma constante usando const chamada PI com o valor 3.14.
6. Tente reatribuir o valor da constante PI (do exercício 5) para 3.1415 e explique o que acontece.
7. Crie uma variável var dentro de um bloco {} e tente acessá-la fora do bloco.
8. Crie uma variável let dentro de um bloco {} e tente acessá-la fora do bloco.
9. Declare duas variáveis a = 10 e b = 5 e calcule a soma, subtração, multiplicação e divisão entre elas.
10. Calcule o resto da divisão de 15 por 4 e imprima o resultado.
11. Incremente o valor de uma variável contador = 0 em 1 usando o operador ++.
12. Use operadores aritméticos para calcular $(5 + 3) * 2 - 4 / 2$.
13. Verifique se 10 é maior que 5 e imprima o resultado (true ou false).
14. Verifique se "10" (string) é igual a 10 (número) usando == e ===.
15. Verifique se 20 é diferente de "20" usando != e !==.
16. Compare se 15 é menor ou igual a 20 e maior ou igual a 10.
17. Crie uma condição que verifique se uma variável idade é maior ou igual a 18. Se for, imprima "Maior de idade", senão, "Menor de idade".
18. Verifique se um número é positivo, negativo ou zero usando if else.
19. Crie uma condição que verifique se um número é par ou ímpar usando if else.
20. Use if else para verificar se uma senha (senha = "1234") está correta. Se sim, imprima "Acesso permitido", senão, "Acesso negado".