

Lista de Exercícios – Módulo 1 – para a Monitoria

Resolva os exercícios abaixo utilizando o IDE de sua preferência. Todos os algoritmos podem utilizar os comandos `alert`, `prompt` e `document.write`. Crie um arquivo ou vários e envie pelo Aprender.

1. Implemente um script JS que exiba uma palavra de trás para frente (letras invertidas). Exemplo:
 - Palavra: **resultados**
 - Palavra invertida: **sodatluser**
2. Implemente um script JS que exiba uma frase de trás para frente (inverter a ordem das palavras, sem inverter as letras). Exemplo:
 - Frase: **A possibilidade de realizarmos um sonho é o que torna a vida interessante**
 - Frase invertida: **interessante vida a torna que o é sonho um realizarmos de possibilidade A**
3. Implemente um script JS que irá receber um nome e uma idade e exibirá o nome com o ano de nascimento. Utilize dois prompts para a entrada de dados.
4. Crie um script JS para calcular o salário líquido através de um salário bruto (decimal) de entrada. O salário líquido é calculado descontando as porcentagens de IR E INSS. Cada faixa salarial, possui porcentagens diferentes, utilize as tabelas abaixo para consultar:

Imposto de Renda 2023	
Base de cálculo	Alíquota
Até R\$ 2.112,00	-
De R\$ 2.112,01 até R\$ 2.826,65	7,5%
De R\$ 2.826,66 até R\$ 3.751,05	15,0%
De R\$ 3.751,06 até R\$ 4.664,68	22,5%
Acima de R\$ 4.664,68	27,5%

Tabela INSS - 2023	
Salário de Contribuição (R\$)	Alíquota progressiva
Até R\$ 1.320,00	7,5%
De R\$ 1.320,01 a R\$ 2.571,29	9%
De R\$ 2.571,30 até R\$ 3.856,94	12%
De R\$ 3.856,95 até R\$ 7.507,49	14%