Gustavo soares 2e

1)

def calculator():

print("Selecione a operação:")

print("1. Adição")

print("2. Subtração")

print("3. Multiplicação")

print("4. Divisão")

choice = input("Digite a escolha (1/2/3/4): ")

num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))

num2 = float(input("Digite o segundo número: "))

if choice == '1':

print(f"{num1} + {num2} = {num1 + num2}")

elif choice == '2':

print(f"{num1} - {num2} = {num1 - num2}")

elif choice == '3':

print(f"{num1} \* {num2} = {num1 \* num2}")

elif choice == '4':

if num2 != 0:

print(f"{num1} / {num2} = {num1 / num2}")

else:

print("Erro! Divisão por zero.")

else:

print("Escolha inválida.")

calculator()

2)

function validateEmail(email) {

const re = /^[a-zA-Z0-9.\_-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,6}$/;

return re.test(email);

}

const email = "exemplo@dominio.com";

if (validateEmail(email)) {

console.log("Email válido");

} else {

console.log("Email inválido");

}

3)

import java.util.Scanner;

4)

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Página Web Simples</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

margin: 0;

padding: 0;

background-color: #f4f4f4;

text-align: center;

}

header {

background-color: #4CAF50;

color: white;

padding: 15px 0;

}

main {

padding: 20px;

}

</style>

</head>

<body>

<header>

<h1>Bem-vindo à Minha Página</h1>

</header>

<main>

<p>Esta é uma página web simples usando HTML e CSS.</p>

</main>

</body>

</html>