**ALUNO:** Jonas de Oliveira Castro Neto

**MATRÍCULA:** 2023111epdmd0086

**CURSO:** Programação Para Dispositivos Móveis

**Os exercícios abaixo podem ser feitos usando pseudo-código ou Javascript**

OBS.: Utilizarei um arquivo *index.html* que irá executar os scripts .js, conforme demonstrado abaixo, onde irei mudar somente o arquivo que irá ser executado conforme as questões:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

1. Faça um programa que receba quatro notas de um aluno, calcule e mostre a média aritmética das notas e a mensagem de aprovado ou reprovado, considerando para aprovação média 7.

Algoritmo

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Resultado

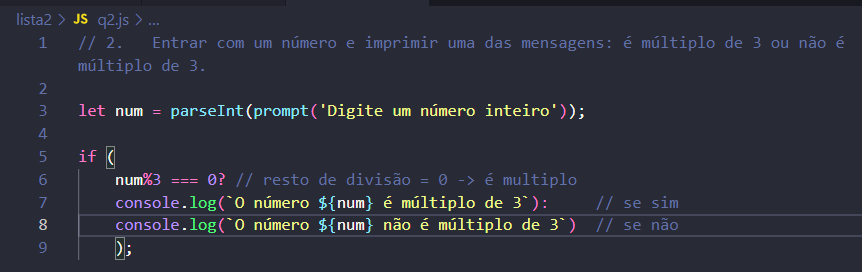
Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Entrar com um número e imprimir uma das mensagens: é múltiplo de 3 ou não é múltiplo de 3.

Algoritmo



Resultado

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Faça um programa que receba dois números e mostre o menor.

Algoritmo

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Resultado

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Primeiro e segundo digito = 9

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Primeiro digito = 9 e segundo =7

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

1. Faça um programa que receba três números e mostre o maior.

Algoritmo

Texto

Descrição gerada automaticamente

Resultado

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Faça um programa que receba dois números e execute as operações listas a seguir, de acordo com a escolha do usuário.

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Algoritmo

Texto

Descrição gerada automaticamente

Resultado (SERÁ USADO COMO INPUT OS NÚMEROS N1=5 e N2 = 7)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

RESULTADOS:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança médiaInterface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança médiaInterface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Faça um programa que receba um número, calcule e mostre a tabuada desse número.

Algoritmo

Texto

Descrição gerada automaticamente

Resultado:

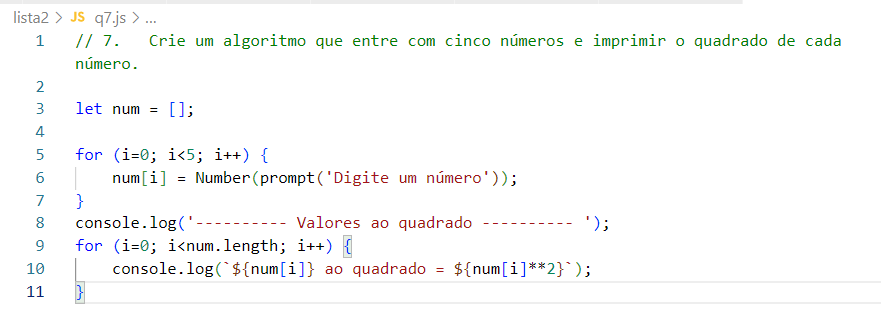
Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Tela de computador com fundo preto

Descrição gerada automaticamente

1. Crie um algoritmo que entre com cinco números e imprimir o quadrado de cada número.

Algoritmo



Resultado (OBS.: Foi enviado valores no prompt: 1,2,3,4,5)

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

1. Faça um programa que receba a idade, a altura e o peso de 25 pessoas, calcule e mostre:
   1. A quantidade de pessoas com idade superior a 50 anos;
   2. A média das alturas das pessoas com idade entre 10 e 20 anos;
   3. O percentual de pessoas com peso inferior a 40 quilos entre todas as pessoas analisadas.

Algoritmo

1. Código Principal:

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Funções separadas

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Resultado

Texto

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Faça um programa que receba dez números, calcule e mostre a soma dos números pares e dos números impares.

Algoritmo

Texto

Descrição gerada automaticamente

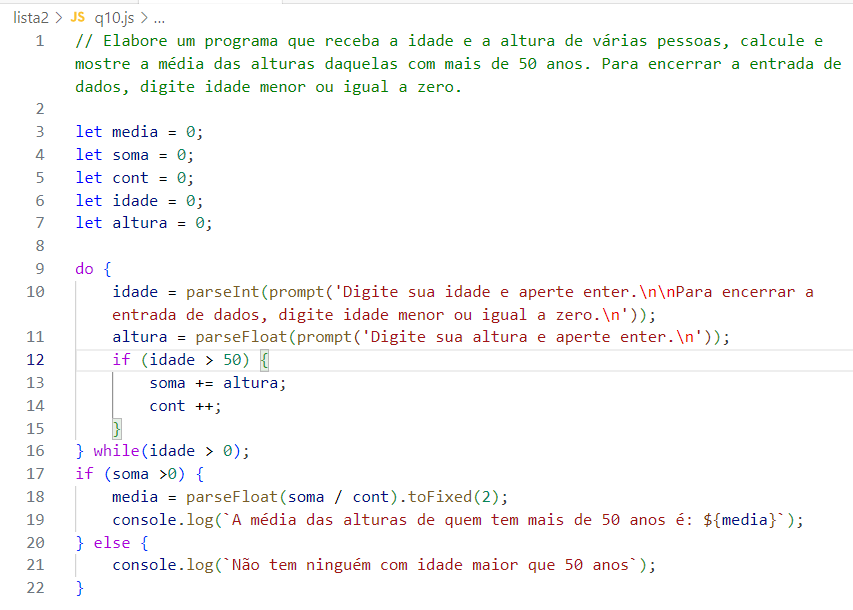
Resultado

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Elabore um programa que receba a idade e a altura de várias pessoas, calcule e mostre a média das alturas daquelas com mais de 50 anos. Para encerrar a entrada de dados, digite idade menor ou igual a zero.

Algoritmo



Resultado

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente