

Nome do aluno: Renato Aparecido da Silva

Curso e série: 1º MTec DS/AMS

Exercícios JavaScript

1- Verificador de Idade para Habilitação

Verificador de Idade para Habilitação

Digite sua idade:

Ex: 18

Verificar

Verificador de Idade para Habilitação

Digite sua idade:

16

Verificar

Ainda não pode

Verificador de Idade para Habilitação

Digite sua idade:

18

Verificar

Pode ser habilitado(a)

2- Determinar o Maior entre Três

Determinar o Maior entre Três Números

Número 1

Número 2

Número 3

Encontrar Maior



Determinar o Maior entre Três Números

20

15

10

Encontrar Maior

O maior número é: 20

3- *Classificador de Moedas*

Classificador de Moedas

Digite o valor da moeda:

Ex: 0.50

Classificar

Valores Reconhecidos:

Valor	Nome
R\$ 0,01	Um Centavo
R\$ 0,05	Cinco Centavos
R\$ 0,10	Dez Centavos
R\$ 0,25	Vinte e Cinco Centavos
R\$ 0,50	Cinquenta Centavos
R\$ 1,00	Um Real

Classificador de Moedas

Digite o valor da moeda:

0,50

Classificar

Cinquenta Centavos

Valores Reconhecidos:

Valor	Nome
R\$ 0,01	Um Centavo
R\$ 0,05	Cinco Centavos
R\$ 0,10	Dez Centavos
R\$ 0,25	Vinte e Cinco Centavos
R\$ 0,50	Cinquenta Centavos
R\$ 1,00	Um Real

Classificador de Moedas

Digite o valor da moeda:

Classificar

Valor Desconhecido

Valores Reconhecidos:

Valor	Nome
R\$ 0,01	Um Centavo
R\$ 0,05	Cinco Centavos
R\$ 0,10	Dez Centavos
R\$ 0,25	Vinte e Cinco Centavos
R\$ 0,50	Cinquenta Centavos
R\$ 1,00	Um Real

4- Verificador de Senha (Critérios Múltiplos)

Verificador de Senha Forte

Digite sua senha:

Verificar Força

Regras para senha forte:

- Mais de 8 caracteres
- Diferente de "12345678"

*Senha utilizada no primeiro exemplo: Ras88909#*_66817*

Verificador de Senha Forte

Digite sua senha:

.....

Verificar Força

 Senha Forte!

Regras para senha forte:

- Mais de 8 caracteres
- Diferente de "12345678"

Senha utilizada no exemplo: 123909

Verificador de Senha Forte

Digite sua senha:

.....

Verificar Força

 Senha Fraca!

Regras para senha forte:

- Mais de 8 caracteres
- Diferente de "12345678"

5- Alerta de Temperatura

Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C:

Ex: 25

Verificar Temperatura

Classificação:

- ❄️ < 10°C → Alerta de Frio
- 🌡️ 10°C a 25°C → Temperatura Ideal
- 🔥 > 25°C → Alerta de Calor

Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C:

8



Verificar Temperatura

Alerta de Frio

Classificação:

- < 10°C → Alerta de Frio
- 10°C a 25°C → Temperatura Ideal
- > 25°C → Alerta de Calor

Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C:

14

Verificar Temperatura

🌡️ Temperatura Ideal

Classificação:

- ❄️ < 10°C → Alerta de Frio
- 🌡️ 10°C a 25°C → Temperatura Ideal
- 🔥 > 25°C → Alerta de Calor

Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C:

29

Verificar Temperatura

🔥 Alerta de Calor

Classificação:

- ❄️ < 10°C → Alerta de Frio
- 🌡️ 10°C a 25°C → Temperatura Ideal
- 🔥 > 25°C → Alerta de Calor

6- Classificador de Dia da Semana

Classificador de Dia da Semana

Digite um número de 1 a 7:

Ex: 3

Obter Dia

Dia da semana: Quarta

Correspondência:

Número	Dia
1	Domingo
2	Segunda
3	Terça
4	Quarta
5	Quinta
6	Sexta
7	Sábado

Classificador de Dia da Semana

Digite um número de 1 a 7:

4

Obter Dia

Dia da semana: Quarta

Correspondência:

Número	Dia
1	Domingo
2	Segunda
3	Terça
4	Quarta
5	Quinta
6	Sexta
7	Sábado

7- Tipo de Triângulo

Classificador de Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo:

Lado 1

Lado 2

Lado 3

Classificar Triângulo

Tipos de Triângulo:

- ▲ **Equilátero:** Todos os lados iguais
- ▲ **Isósceles:** Dois lados iguais
- ▲ **Escaleno:** Todos os lados diferentes

Classificador de Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo:

Classificar Triângulo

Tipo: Equilátero

Tipos de Triângulo:

- ▲ **Equilátero:** Todos os lados iguais
- ▲ **Isósceles:** Dois lados iguais
- ▲ **Escaleno:** Todos os lados diferentes

Classificador de Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo:

Classificar Triângulo

Tipo: Isósceles

Tipos de Triângulo:

- ▲ **Equilátero:** Todos os lados iguais
- ▲ **Isósceles:** Dois lados iguais
- ▲ **Escaleno:** Todos os lados diferentes

Classificador de Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo:

Classificar Triângulo

Tipo: Escaleno

Tipos de Triângulo:

- ▲ **Equilátero:** Todos os lados iguais
- ▲ **Isósceles:** Dois lados iguais
- ▲ **Escaleno:** Todos os lados diferentes

8- Gerador de Nome Completo

Gerador de Nome Completo

Primeiro Nome:

Ex: João

Sobrenome:

Ex: Silva

Gerar Nome Completo



Gerador de Nome Completo

Primeiro Nome:

Sobrenome:

Gerar Nome Completo

Renato Aparecido da Silva

9- Calculadora de Média (Dois Valores)

Calculadora de Média Simples

Primeira Nota:

Ex: 7.5

Segunda Nota:

Ex: 8.0

Calcular Média

Critério:

- Média $\geq 7 \rightarrow$ Aprovado
- Média $< 7 \rightarrow$ Reprovado

Calculadora de Média Simples

Primeira Nota:

9

Segunda Nota:

6

Calcular Média

Média: 7.5 - Aprovado

Critério:

- Média \geq 7 → Aprovado
- \times Média $<$ 7 → Reprovado

Calculadora de Média Simples

Primeira Nota:

4

Segunda Nota:

7

Calcular Média

Média: 5.5 - Reprovado

Critério:

- Média \geq 7 → Aprovado
- Média $<$ 7 → Reprovado

10- Formatação de Telefone Simples

Formatador de Telefone

Digite o número de telefone (8 dígitos):

Ex: 99887766

Formatar Telefone

Exemplo:

Entrada: 99887766

Saída: 9988-7766

Formatador de Telefone

Digite o número de telefone (8 dígitos):

98523604

Formatar Telefone

9852-3604

Exemplo:

Entrada: 99887766

Saída: 9988-7766