

EXERCÍCIO PRÁTICO

Assunto: Objeto Math

O método Math pode ser usado para arredondar um número para uma casa decimal específica. Por exemplo:

$y = \text{Math.floor}(x * 10 + .5) / 10;$

arredonda x para a posição décimos (a primeira posição para a direita do ponto decimal).

$y = \text{Math.floor}(x * 100 + .5) / 100;$

arredonda x para a posição centésimos (isto é, a segunda posição para a direita do ponto decimal).

1. Escreva um script que defina quatro funções para arredondar um número x de várias maneiras:

- a. roundToInteger (número)
- b. roundToTenths (número)
- c. roundToHundredths (número)
- d. roundToThousandths (número)

Para cada valor lido, o programa deve exibir o valor original, o número arredondado para o inteiro mais próximo, o número arredondado para o décimo mais próximo, o número arredondado para o centésimo mais próximo e o número arredondado para o milésimo mais próximo.

Digite um numero:

O número: 20.59081

arredondado para o próximo inteiro: 21

arredondado para o décimo mais próximo: 20.6

arredondado para o centésimo mais próximo: 20.59

arredondado para o milésimo mais próximo: 20.591

Assunto: Objeto string

2. Escreva um script que insira um número de telefone como uma string no formato (13) 555-5555. O script deve usar o método split para extrair o código de área e o número de telefone. Mostrar a código de área em um campo de texto e o número de telefone em outro campo de texto.

Digite o número do telefone neste formato: (13) 555-5555	<input type="text" value="(13) 555-5555"/>
<input type="button" value="Split"/>	
Código de Área:	<input type="text" value="13"/>
Número:	<input type="text" value="555-5555"/>