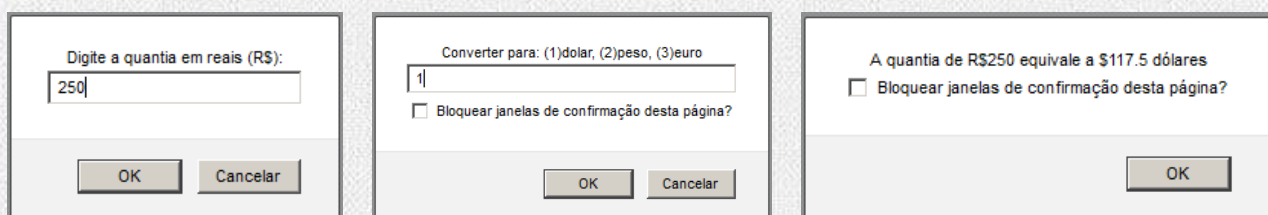


LISTA DE EXERCÍCIO 3

(JavaScript)

1. Faça uma função que calcula a área de um círculo. Use o objeto **Math.PI** e a função **Math.pow(x,y)** do JavaScript.
2. Faça uma função que recebe 3 números inteiros, e realiza uma multiplicação entre os mesmos, escrevendo na tela o resultado.
3. Faça uma função que recebe dois números e retorna o menor deles.
4. Faça duas funções no javascript. Uma recebe dois números e divide-os, retornando o resultado. A outra recebe 4 números e retorna o maior. Com o resultado retornado pelas duas funções, faça a multiplicação desses números e mostre o resultado na tela.
5. Faça um SCRIPT que quando o usuário clica num botão, o mesmo é perguntado sobre qual cor deseja que seja aplicada como fundo da página. A seguir essa cor deve ser aplicada na página.
6. Faça uma função no javascript que obtém a data do sistema, e converte a mesma para o seguinte formato: **“Segunda-feira, 24 de Setembro de 2012”**.
7. Faça uma página que possui um “temperamento” de acordo com o turno do dia. De manhã (até as 12h) o fundo da página é #A9F5F2. A tarde (até as 18h) a cor muda para: #F7D358. A noite (até as 24h) a cor muda para #DF3A01
8. Faça uma função que efetua a conversão de valores em R\$ para dólar, peso ou Euro, de acordo com a opção digitada. O usuário digita o valor em reais, e logo em seguida escolhe a moeda para conversão, sendo dólar a opção 1, peso a opção 2 e euro a opção 3. No final apresentar a mensagem conforme a figura 3:



The figure shows three sequential screenshots of a web application interface for currency conversion:

- First Screenshot:** A form titled "Digite a quantia em reais (R\$):" with a text input field containing the value "250". Below the input are two buttons: "OK" and "Cancelar".
- Second Screenshot:** A form titled "Converter para: (1)dólar, (2)peso, (3)euro" with a dropdown menu showing "1". Below the dropdown is a checkbox labeled "Bloquear janelas de confirmação desta página?". At the bottom are "OK" and "Cancelar" buttons.
- Third Screenshot:** A confirmation message: "A quantia de R\$250 equivale a \$117.5 dólares". Below the message is a checkbox labeled "Bloquear janelas de confirmação desta página?". At the bottom is an "OK" button.

9. Faça a seguinte tabela (10x20), usando apenas javascript. Dica: use dois for.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

10. Faça a seguinte tabela (5x15) com JavaScript, utilizando duas imagens para diferenciar as colunas ímpares das colunas pares:

