

Programação de Internet

Lista de exercícios

1. Desenvolva um script para mostrar seu nome no browser.
2. Desenvolva um script para calcular o produto de 28 e 43 e mostrar o resultado no browser.
3. Desenvolva um script para calcular a média aritmética entre os números 8, 9 e 7 e mostrar no browser.
4. Desenvolva um script que a partir de uma variável com um valor imprimir seu sucessor e seu antecessor no browser.
5. Desenvolva um script que calcule a soma de 2 números inteiros mostre a soma no browser. Antes do resultado deverá apresentar a mensagem: Soma
6. Desenvolva um script que a partir de um número real imprimir a terça parte deste número no browser.
7. Desenvolva um script que a partir de números inteiros imprima a seguinte saída no browser:
Dividendo:
Divisor:
Quociente:
Resto:
8. Desenvolva um script que a partir de um valor com 3 dígitos inteiro, inverter esse número e imprimir no browser. Exemplo (123 deverá ficar 321).
9. Criar um código php que imprima todos os números inteiros e positivos no intervalo aberto entre 10 e 100 de modo que:
 - a. Não terminem em zero;
 - b. Se o dígito da direita for removido, o número restante é divisor do número original.exemplos:
 $26 / 2$ é divisor de 26
 $80 / 8$ é divisor de 80
10. Criar um código php que gere 20 valores aleatórios e imprimi-los se o quadrado deles for menor que 225.
Para gerar valores aleatórios use:
`rand()`
Exemplo:
`$variavel = rand(); //gerará um número aleatório`
11. Solicitar um número via html, submeter esse valor para uma página php que gerará o dígito de verificação desse valor. Para calcular esse dígito verificador utilize a seguinte formula:
Valor: 541
5 4 1
* * *
4 3 2

 $5 * 4 + 4 * 3 + 2 * 1 = 34$

Desse resultado, calcular o dígito com base no modulo de 11:

$11 - (34 \bmod 11)$

Se o resultado for maior que 9, o dígito é 0

Use `substr($variavel, posicao inicial, tamanho)` para pegar parte do valor

Por exemplo: `substr('541',2,1)` resulta em '1'

Para saber o tamanho do texto use `strlen($variavel)`

`$variavel='541';`

`strlen($variavel)` retornará 3