

Desenvolvimento de Aplicações Web

Prof. José Alberto Mاتيoli

Exercícios diversos - Básicos

Exercício 1

Construir um script PHP que receba 2 números e efetue a adição. Caso o valor somado seja maior que 20, este deverá ser apresentando somando-se a ele mais 8; caso o valor somado seja menor ou igual a 20, este deverá ser apresentado subtraindo-se 5.

Exercício 2

Construir um script PHP que receba um número e informe se ele é divisível por 10, por 5, por 2 ou se não é divisível por nenhum destes.

Exercício 3

Construir um script PHP que receba nome, sexo e idade de uma pessoa. Se a pessoa for do sexo feminino e tiver menos que 25 anos, imprimir nome e a mensagem: ACEITA. Caso contrário, imprimir nome e a mensagem: NÃO ACEITA.

Exercício 4

Construir um script PHP que receba 3 números e imprima-os em ordem decrescente (suponha números diferentes)

Exercício 5

Construir um script PHP que receba 3 números, os possíveis lados de um triângulo, e imprimir a classificação de acordo com tamanho dos lados.

Exercício 6

Construir um script PHP que receba um número inteiro entre 1 e 12 e escrever o mês correspondente. Caso o número seja fora desse intervalo, informar que não existe mês com este número.

Exercício 7

A biblioteca de uma universidade deseja fazer um programa que leia o nome do livro que será emprestado, o tipo de usuário (professor ou aluno) e imprima um recibo de empréstimo do livro. Considerar que o professor tem 10 dias para devolver o livro o aluno somente 3 dias.

Exercício 8

Construir um script PHP que receba um número e imprima a sequência dos números de 1 até ele. A final deverá também ser impresso o produto da sequência de números.

Exercício 9

Construir um script PHP que receba número de vezes que se deseja imprimir a palavra SOL e imprimir.

Exercício 10

Construir um script PHP que receba uma lista de 20 números e imprima a soma dos positivos e o total de números negativos.

Exercício 11

Construir um script PHP que receba que imprima a tabuada de um número informado pelo usuário.

Exercício 12

Construir um script PHP que receba que recaba uma palavra e imprima-a conforme o exemplo. Palavra: sonho

SONHO

SONHO SONHO

SONHO SONHO SONHO

SONHO SONHO SONHO SONHO

Exercício 13

Construir um script PHP que receba uma lista números e informe a quantidade de números entre 100 e 200.

Exercício 14

Chico tem 1,50m e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Juca tem 1,10m e cresce 3 centímetros por ano. **Construir um script PHP que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Juca seja maior que Chico.**

Exercício 15

Na usina de Angra dos Reis, os técnicos analisam a perda de massa de um material radioativo. Sabendo-se que este perde 25% de sua massa a cada 30 segundos, Construir um script PHP que receba a massa atual do material e imprima o tempo necessário para que a massa seja menor ou igual a 0.10

Exercício 16

Construir um script PHP que crie um vetor de 15 números inteiros e imprima uma mensagem contendo cada número e uma das mensagens: par ou ímpar

Exercício 17

Construir um script PHP que crie um vetor com 20 elementos inteiros. Imprimir o maior e o menor, sem ordenar, o percentual de números par e média dos elementos do vetor.

Exercício 18

Construir um script PHP que crie 2 vetores com 10 números inteiros cada. Gerar e imprimir um vetor dos números não comuns aos dois vetores.

Exercício 19

Construir um script PHP que crie uma matriz 5x5, de inteiros, e escrever os elementos da diagonal principal.

Exercício 20

Construir um script PHP que crie uma matriz 5x5, de inteiros, e imprima: toda a matriz, só os números ímpares e só com números pares.