

Exercícios PHP

Ler e programar cada um dos exercícios abaixo especificados. Todos os fontes devem ficar no projeto <https://gitlab.com/egadnet/training/php-exercises.git>. Criar uma pasta com o seu nome e criar outra pasta com o número do exercício para salvar ele.

1 - Construir um algoritmo que leia dois números e efetue a adição. Caso o valor somado seja maior que 20, este deverá ser apresentado somando-se a ele mais 8; caso o valor somado seja menor ou igual a 20, este deverá ser apresentado subtraindo-se 5.

2 - Entrar com um número e informar se ele é divisível por 10, por 5, por 2 ou se não é divisível por nenhum destes.

3 - Entrar com 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.

4 - Entrar com 3 números e imprimi-los em ordem decrescente (suponha números diferentes).

5 - Ler 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.

6 - A biblioteca de uma universidade deseja fazer um algoritmo que leia o nome do livro que será emprestado, o tipo de usuário (professor ou aluno) e possa imprimir um recibo conforme mostrado a seguir. Considerar que o professor tem 10 dias para devolver o livro o aluno somente 3 dias.

7 - Criar um algoritmos que leia um número e imprima todos os número de 1 até ele e o seu produto

8 - Entrar com o número de vezes que se deseja imprimir a palavra SOL e imprimir.

9 - Entrar com 5 números e imprimir a soma dos positivos e o total de números negativos.

10 - Entrar com um número de zero a 10 e mprimir a tabuada do mesmo.

11 - Entrar com uma palavra e imprimir conforme o exemplo

Palavra: sonho

SONHO

SONHO SONHO

SONHO SONHO SONHO

SONHO SONHO SONHO SONHO

12 - Entrar com 15 números inteiros em um vetor e imprimir uma mensagem contendo o número e uma das mensagens: par ou ímpar.

13 - Entrar com 10 números inteiros. Imprimir o maior e o menor número, sem ordenar. Imprimir também o percentual de números pares e média de todos os números.

14 - Entrar com cinco números em um vetor e mais cinco números em outro vetor. Imprimir somente os números que existem nos dois vetores.

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