

PHP – Revisão para a prova

Boa prova!

Instruções

Durante a prova será permitida a consulta apenas nas sintaxes dos comandos.

A interpretação das questões faz parte da avaliação.

Você deverá salvar cada exercício em um arquivo e todos numa pasta com: prova_nome

A pasta deverá ser entregue ao final das questões.

Lembre-se que quando constar a variável X deve receber um valor, o próprio programa deve receber as variáveis e não deve ser lida por meio de interface.

1. FUP que receba cinco números inteiros e mostre seus quadrados.
2. FUP que receba um número e a partir disso mostre a soma de todos os seus antecessores.
3. FUP que receba o valor de venda de três dias de uma loja e mostre qual o maior dia de venda.
4. FUP que receba um ano e por meio de uma função diga se um ano é bissexto ou não.
5. FUP que receba e calcule a média aritmética de duas notas e exiba o resultado na tela.
6. FUP que receba um número inteiro e positivo, e imprima na tela os seus divisores. Por exemplo: se o número for 6, os divisores serão: 1, 2, 3 e 6.
7. FUP que receba um número e exiba seu sucessor.
8. FUP que receba um número e exiba seu antecessor.
9. FUP que receba um valor e imprima o texto "Maior que 15" , se for verdade senão imprima "Menor que 10".
10. FUP que receba 4 números: A,B,C e D. Faça a soma entre A e C e a multiplicação entre B e D. Verifique se o resultado da soma é maior, menor ou igual ao da multiplicação. Imprima uma mensagem avisando o que aconteceu.
11. FUP que receba quatro notas de um aluno calcule e imprima a média aritmética das notas e a mensagem de aprovado para média superior ou igual a 7.0 ou a mensagem de reprovado para média inferior a 7.0.
12. FUP que calcule e imprima o salário reajustado de um funcionário de acordo com a seguinte regra:

- salários até 300, reajuste de 50%;

- salários maiores que 300, reajuste de 30%;

13. FUP que receba um valor qualquer e imprima os valores de 0 até o valor recebido.
14. FUP que receba dois valores quaisquer e imprima todos os valores intermediários a eles.

Valor 1 = 5.

Valor 2 = 15.

Imprime: 6 7 8 9 10 11 12 13 14.

15. FUP que calcule o total em reais do valor relativo às pizzas que uma pessoa deve. Leve em conta: o número de meses, quantidade de pizzas devidas por mês e valor da pizza.
16. FUP que converta °C em °F.
17. FUP que receba um número e imprima sua tabuada.
18. FUP que utilize o array descrito abaixo e imprime seus elementos na ordem inversa e um valor em cada linha.

\$valores = array(0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90);

19. FUP que através de função receba uma hora, um minuto e um segundo e transforme tudo em segundos.
20. FUP que leia através de um formulário o nome de um aluno suas notas de matemática e física e mostre a soma delas.