1. Faça um algoritmo em PHP que exiba na tela o nome do funcionário calcule o seu salário líquido, sabendo que ele recolhe 10% de convênio médico e 12% de INSS.
2. Faça um algoritmo em PHP que peça nome e as 4 notas de um aluno. Em seguida ele deve calcular a média do aluno e dar o seguinte resultado:

A mensagem "Aprovado", se a média alcançada for maior ou igual a sete;

A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que sete;

A mensagem "Aprovado com Honra ao Mérito", se a média for igual a dez."

1. Faça um algoritmo em PHP que peça o nome do cliente, endereço, cep, cidade, estado, peça o nome do produto, valor, quantidade e em seguida calcule o valor final de compra o qual será redirecionado a uma outra tela com um resumo do pedido, sabendo-se que se ele morar no estado São Paulo e Rio de Janeiro ficará isento de frete, para demais estados o valor do frete será de 12% sobre o valor do produto.
2. Faça um algoritmo em PHP que leia salário bruto, nome, quantidade de horas extras e imprima o resumo do holerite contendo: nome do funcionário, salário bruto, quantidade de horas extras e valor caso tenha feito, valor do INSS e o salário líquido.

**Tabela de descontos do INSS**

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

acima de R$3.641,03

1. Faça um algoritmo em PHP que receba nome e idade para um determinado clube de futebol que pretende classificar seus atletas em categorias. Para isso o clube criou uma tabela que continha a faixa etária do atleta e sua categoria e imprima na tela o nome, a idade e qual categoria ele se encaixa. Utilize switch...case

**IDADE CATEGORIA**

**De 05 a 10 Infantil**

**De 11 a 15 Juvenil**

**De 16 a 20 Junior**

**De 21 a 25 Profissional**

1. Faça um algoritmo em PHP que ajude um pesqueiro comunitário a controlar o peso dos peixes que estão sendo pescados, de acordo com as regras do local é permitido no máximo levar para casa sem custo até 3kg de peixe, todo peso acima disso terá um custo de R$13,50 por cada kg excedido. O algoritmo deve mostrar o nome do pescador a quantidade de kg pescados e se tem ou não algum valor a pagar. Utilize switch...case.
2. Faça um algoritmo em PHP que leia 2 números e efetue a adição. Caso a soma seja maior que 23 deverá ser acrescentado a ele mais 6, caso seja menor que 23 deverá ser subtraído 3. Mostre na tela o número digitado e as informações de acréscimo/subtração e o valor final.
3. Faça um algoritmo em PHP que leia o nome de um produto, valor e categoria. Dependendo da categoria o produto incide ou não IPI, todos os produtos independentemente de categoria incidem 18% de ICMS. Mostre na tela um resumo com o nome do produto, sua categoria, valor, valor do IPI, valor do ICMS.

**Caso a categoria digitada não seja nenhuma da tabela será isento de IPI**

|  |  |
| --- | --- |
| Categoria Produto | Alíquota de IPI |
| Fechadura para automóveis | 10% |
| Brinquedos | 5,63% |
| Celulares | 11.25% |
| Ferro de passar roupas | 7.5% |
| Geladeiras | 11.25% |
| Liquidificadores | 7.5% |