

Trabalho 2º Bimestre

Desenvolver um projeto web contendo a resolução desses problemas, pode-se criar páginas para cada exercício, ou numa mesma página html (lembrando que todos devem estar no mesmo projeto e ser acessados por um único index). Utilizar CSS para deixar a página mais amigável.

1. A imobiliária Imóbilis vende apenas terrenos retangulares. Faça uma página para ler as dimensões de um terreno e depois exibir a área do terreno.
2. Faça uma página para calcular quantas ferraduras são necessárias para equipar todos os cavalos comprados para um haras.
3. A padaria Hotpão vende uma certa quantidade de pães franceses e uma quantidade de broas a cada dia. Cada pãozinho custa R\$ 0,12 e a broa custa R\$ 1,50. Ao final do dia, o dono quer saber quanto arrecadou com a venda dos pães e broas (juntos), e quanto deve guardar numa conta de poupança (10% do total arrecadado). Você foi contratado para fazer os cálculos para o dono. Com base nestes fatos, faça uma página para ler as quantidades de pães e de broas, e depois calcular os dados solicitados.
4. Desenvolva uma página para ler o nome e a idade de uma pessoa, e exibir quantos dias de vida ela possui. Considere sempre anos completos, e que um ano possui 365 dias. Ex.: uma pessoa com 19 anos possui 6935 dias de vida; veja um exemplo de saída: MARIA, VOCÊ JÁ VIVEU 6935 DIAS
5. Um motorista deseja colocar no seu tanque X reais de gasolina. Desenvolva uma página para ler o preço do litro da gasolina e o valor do pagamento, e exibir quantos litros ele conseguiu colocar no tanque.
6. O restaurante a quilo Bem-Bão cobra R\$12,00 por cada quilo de refeição. Desenvolva uma página que leia o peso do prato montado pelo cliente (em quilos) e imprima o valor a pagar. Considere que a balança já desconte o peso do prato.
7. Crie uma página para entrar com o dia e o mês de uma data e informar quantos dias se passaram desde o início do ano. Esqueça a questão dos anos bissextos e considere sempre que um mês possui 30 dias.
8. Uma fábrica de camisetas produz os tamanhos pequeno, médio e grande, cada uma sendo vendida respectivamente por 10, 12 e 15 reais. Construa uma página em que o usuário forneça a quantidade de camisetas pequenas, médias e grandes referentes a uma venda, e a máquina informe quanto será o valor arrecadado.

9. Construa uma página para calcular a distância entre dois pontos do plano cartesiano. Cada ponto é um par ordenado (x,y) .
10. Uma fábrica controla o tempo de trabalho sem acidentes pela quantidade de dias. Faça uma página para converter este tempo em anos, meses e dias. Considere que cada mês possui sempre 30 dias.
11. Faça uma página para ler o salário de um funcionário e aumentá-lo em 15%. Após o aumento, desconte 8% de impostos. Imprima o salário inicial, o salário com o aumento e o salário final.
12. Faça uma página para ler um número inteiro (assuma até três dígitos) e imprimir a saída da seguinte forma: CENTENA = x DEZENA = x UNIDADE = x
13. Calcule a área de uma pizza que possui um raio R ($\pi=3.14$).
14. Três amigos, Carlos, André e Felipe, decidiram rachar igualmente a conta de um bar. Faça uma página para ler o valor total da conta e imprimir quanto cada um deve pagar, mas faça com que Carlos e André não paguem centavos. Ex.: uma conta de R\$101,53 resulta em R\$33,00 para Carlos, R\$33,00 para André e R\$35,53 para Felipe.