

Exercícios 02 - 2º Bimestre

1. Faça uma página que peça ao usuário a cotação do dólar atual. Calcule quanto ficaria esse valor se subisse 1%, 2%, 5% e 10% e exiba ao usuário os valores calculados.
2. Faça uma página que peça ao usuário quantas pessoas irão comer omelete. Depois, exiba ao usuário quantos ovos e quantas gramas de queijo serão necessários para fazer a comida. Considere 2 ovos e 50 gramas de queijo por pessoa.
3. Faça uma página que peça ao usuário dois números inteiros. Depois exiba o resultado das principais operações matemáticas, uma por linha. Principais operações: soma, subtração, multiplicação, divisão.
4. Faça uma página que peça ao usuário 4 sabores de pizza. Depois peça quantos refrigerantes ele quer. Ao final, exiba ao usuário quais foram os sabores escolhidos e o valor total a pagar. Valores: 1 pizza 4 sabores: R\$ 57,00; 1 Refrigerante R\$ 7,00.
5. Faça uma página que peça ao usuário o nome e o ano de nascimento de 3 pessoas. Verifique quem é a mais velha, quem é a segunda mais velha, e assim por diante. Exiba a seguinte mensagem ao usuário: "Pessoa mais velha: " + nome + " - idade + " anos", "Segunda pessoa...". Informe uma pessoa por linha.
6. Faça uma página que peça ao usuário qual foi sua nota final no ano letivo. Se a nota for menor que 6 e maior que 4, exiba "precisa fazer prova substitutiva". Se for maior que 6 exiba "aprovado". Senão, exiba "reprovado".
7. Faça uma página que peça dois números inteiros ao usuário. Depois exiba se o primeiro é maior, menor ou igual ao segundo.
8. Faça uma página que peça um número ao usuário. Exiba se esse número é Par ou Ímpar (use o mod).
9. Faça uma página que ajude o professor de uma turma de alunos a saber quantas pessoas deverão compor cada turma. O algoritmo deverá pedir ao usuário quantos alunos tem a sala e quantas turmas se deseja dividir. Depois, apresentar a quantidade de pessoas por turma e quantas pessoas ficarão "sem turma".

10. Faça uma página que peça ao usuário o valor vendido, a meta e a meta mínima do mês. Faça os cálculos e exiba:

- Se atingiu a meta ou se atingiu a meta mínima ou nenhuma delas
- Qual o percentual de atingimento da meta ($\text{valor vendido} / \text{meta}$)
- Qual o percentual de atingimento da meta mínima ($\text{valor vendido} / \text{meta mínima}$)