

Atividade avaliativa

1. Implemente em linguagem C algoritmo que calcule o reajuste de salário de um colaborador de uma empresa. Considere que o colaborador deve receber um reajuste de 15% caso seu salário seja menor que R\$500,00. Se o salário for maior ou igual a R\$500,00, mas menor ou igual a R\$1.000,00, seu reajuste será de 10%; caso seja ainda maior que R\$1.000,00, o reajuste deve ser de 5%.
2. Implemente em linguagem C algoritmo que receba um número inteiro e verifique se é par ou ímpar.
3. Implemente em linguagem C algoritmo que apresente o perfil de uma pessoa. O perfil da pessoa pode ser: 0 - Tímido; 1- Sonhador; 2 - Paquerador; 3 - Atraente; 4 - Irresistível. Dado o ano de nascimento de uma pessoa, informe qual é o seu perfil. Por exemplo, se o ano é 2000, calculamos a soma 20 + 00, dividimos seu resultado (20) por 5, para obter resto da divisão (0).
4. Implemente em linguagem C algoritmo que leia um valor numérico inteiro e apresente por extenso o nome do mês correspondente ao valor entrado. Caso sejam fornecidos valores menores que 1 e maiores que 12, o programa deve apresentar a mensagem "Valor inválido".
5. Implemente em linguagem C algoritmo que receba:
 - o código do estado de origem da carga de um caminhão, supondo que a digitação do código do estado seja sempre válida, isto é, um número inteiro entre 1 e 5;
 - o peso do caminhão em toneladas;
 - o código da carga, supondo que a digitação do código seja sempre válida, isto é, um número inteiro entre 10 e 40;

Código do Estado	Imposto	Código da carga	Preço por quilo (R\$)
1	35%	10 a 20	100
2	25%	21 a 30	250
3	15%	31 a 40	340
4	5%		
5	Isento		

Calcule e mostre:

- o peso da carga do caminhão convertido em quilos;
- o preço da carga do caminhão;
- o valor do imposto, sabendo que o imposto é cobrado sobre o preço da carga do caminhão e depende do estado de origem;
- o valor total transportado pelo caminhão, preço da carga mais imposto.

Observação: Todos os algoritmos devem apresentar o resultado ao usuário.

Good luck ;-)