

Lista 04 - Exercícios de Algoritmos – (se-senao-fimse)

L04_ex01 - Elaborar um algoritmo que receba dois números e um o símbolo para representação as operação básicas da matemática (+, -, *, / , ou seja: adição, subtração, multiplicação, divisão) processar e mostrar o resultado da operação do primeiro número pelo segundo.

Obs.:

- verificar para que não haja divisão por zero, caso aconteça, dê uma mensagem ao usuário.
- Finalizar o algoritmo caso o sinal informado seja diferente dos sinais das operações básicas solicitadas.

L04_ex02 - Elaborar um algoritmo que receba o salário base de um determinado funcionário e de acordo com as tabelas abaixo, calcule as gratificações e deduções cabíveis a este funcionário. Ao final mostre:

- O valor do salário base;
- O valor das gratificações;
- O valor das deduções e
- o valor líquido a a receber.

Salário base	Gratificação
até 300,00	R\$ 100,00
de 301,00 até 500,00	R\$ 75,00
de 501,00 até 1.000,00	R\$ 50,00
acima de 1.000,00	R\$ 30,00

Salário base	Deduções
até R\$ 200,00	Isento
de R\$ 201,00 a R\$ 500,00	3%
de R\$ 501,00 a R\$ 700,00	5%
de R\$ 701,00 a R\$ 1.000,00	8%
acima de 1.000,00	10%

- Fazer as verificações necessárias para os dados de entrada (se salário menor que zero mostrar mensagem de valor inválido; se igual à zero mostrar que não houve salário nesse mês);