



Curso Tec. Análise e Desenvolvimento

Disciplina: Algoritmos e Programação

Conteúdo: Linguagem C

Professor: Flavio Treib

E-mail: Flavio.treib@fadergs.edu.br

LISTA DE EXERCÍCIOS

1. Elabore um programa que solicite ao usuário que digite 2 números inteiros e após ele escolha uma operação à realizar, conforme segue:

A - Adição

S - Subtração

M - Multiplicação

D - Divisão

Mostrar o resultado da operação realizada.

2. Suponha que você atrasou uma conta. A cada mês que você deixa de pagar, será cobrado 1% de juros no valor inicial. Ou seja, se você atrasar um mês, irá pagar 1%. Se atrasar 3 meses, irá pagar 3% etc. Vamos supor que você pode atrasar, no máximo, 5 meses. O programa pede, como entrada, dois valores:
O valor de sua dívida inicial e a quantidade de meses de atraso (no máximo 5). Faça um programa em C que calcule o juros de atraso. Use switch e case acumulados. É permitida a utilização de **SOMENTE 1 COMANDO BREAK**.
3. Crie um programa que receba um inteiro, de 1 até 12, representando os meses do ano e retorne o número de dias do mês. Use switch. É permitida a utilização de **SOMENTE 2 COMANDOS BREAK**.