



1. Nesta atividade você deve criar um projeto do tipo Console Application no Code::Blocks, digitar um programa e executá-lo.

a) Crie o projeto no Code::Blocks como na última aula prática.

b) Digite o programa abaixo:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    int Num1, Num2, Resultado = 0;
    char Operacao;

    do{
        printf("\nDigite um numero inteiro seguido de uma operação de adição ou subtração");
        printf(" \ne outro numero inteiro (Exemplo: 56 + 34) ou 0 0 0 para sair: ");
        scanf("%d %c %d", &Num1, &Operacao, &Num2);
        if (Num1 == 0) break;
        if (Operacao == '+') Resultado = Num1 + Num2;
        if (Operacao == '-') Resultado = Num1 - Num2;
        printf("\n\n\n %d %c %d = %d\n\n\n", Num1, Operacao, Num2, Resultado);
    } while (1);

    return 0;
}
```

c) Execute o programa pressionando a tecla F9.

2. Altere o programa anterior para que contemple outras operações matemática:

- Multiplicação.
- Divisão.
- Resto.
- Raiz quadrada.
- Potência.

3. Faça um programa que declare variáveis de tipos apropriados para dados de Movimentações de Contas Bancárias (NúmeroMovimentação, Valor, Número do Documento, (D)ebito)(C)redito). Em seguida solicite a digitação dos dados e imprima-os no formato:

Número	D/C	Valor	Documento
0001	C	50.00	001

4. Faça um programa que receba três números e escreva

- a) Qual o maior dos três.
- b) Qual o menor dos três.
- c) A Média dos três números.

5. Faça um programa que Calcule o fatorial de um número digitado pelo usuário.

6. Faça um programa que calcule:

$$S = \left\{ \frac{10}{2^2} - \frac{100}{2^4} + \frac{1000}{2^6} \dots \right\} \text{ com 10 elementos.}$$