

Construa um algoritmo que escreva os números inteiros de dez até um (ordem decrescente). Utilize estrutura de repetição com teste no final.

Construa um algoritmo que escreva os números inteiros de dez até um (ordem decrescente). Utilize estrutura de repetição com teste no início.

Construa um programa que escreva os números inteiros de dez até um (ordem decrescente). Utilize estrutura de repetição com variável de controle.

## Exemplo 1

Calcular o número de dias vividos até o último aniversário. Ignorar anos bissextos. Rejeitar idade inválida, sabendo que: idade 0..150

# Exemplo 2

Calcular a soma de números lidos. Interromper a leitura quando entrar o valor zero. Em seguida, escrever o resultado.

## Exemplo 3

Calcular e escrever a soma de *n* números lidos, sendo *n* também um valor lido.

Construa uma nova versão para o programa que calcula o peso ideal de uma pessoa. Nela, rejeite a leitura de dados fora do domínio em ambos os casos, altura e sexo. Considere os seguintes domínios:

Sexo: 'M', 'm', 'F', 'f'

Altura: 0..2,5

Na lista anterior, foi elaborado um programa que proveu as funcionalidades de uma calculadora para as quatro operações aritméticas. Elas foram oferecidas através de um menu e a opção do usuário foi tratada através da instrução switch. Crie uma nova versão para a calculadora. Nela, acrescente ao programa a possibilidade de mais que um cálculo ser realizado Para isto, após a escrita do resultado de cada operação, o fluxo de execução deverá voltar à apresentação do menu ao usuário do programa. Desta forma, o menu deverá ser alterado acrescentando a ele uma nova opção: "O - sair do programa". Esta deverá ser a primeira opção do menu. Quando selecionada, a mensagem "Obrigado por usar este programa" deverá ser escrita e o programa finalizado. Caso contrário, tratar a operação aritmética selecionada ou informar tratar-se de uma opção inválida.