

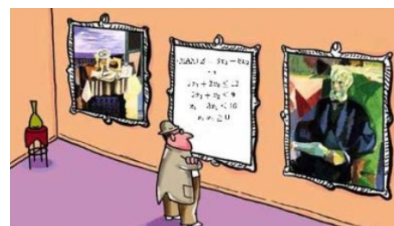


UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

Exercício Prático 7

Estrutura de Dados

Professora Tatiane Fernandes



1 - Implemente uma calculadora pós-fixada, contendo as operações básicas (+, -, *, /).

Dica 1: notação pós-fixada é aquela que se digita primeiro os numero depois os operandos

Exemplo: 1 2 - 4 5 + * = -9

Dica 2: considere apenas as operações básicas (+, -, *, /)!

Dica 3: considere valores apenas inteiros de 0 até 9!

Dica 4: considere que a sequência de operações sempre estarão corretas para uma calculadora pós-fixada, ou seja, você não precisará tratar casos de dado de entrada errados!

2 - Simule o atendimento de pizzeria! Suponha que você irá criar um sistema que gerencia os pedidos de uma pizzeria simples. O atendente irá receber o pedido do cliente: Recheio da pizza (Marguerita, Calabresa, Frango ou 4 Queijos), tamanho (P, M, G), nome do cliente e valor. Você deve armazenar esses dados em uma TAD e estes devem ser removidos pelo cozinheiro para preparação das pizzas. Para testar, faça uma chamada na função main da funções add e remover, simulando o pedido de pelo menos 5 pizzas!