

Estruturas de Dados

Avaliação 4

14/03/2019

1. Implemente um programa que, dado uma lista de inteiros e um valor x qualquer, determina se existe ou não dois elementos da lista cuja soma é exatamente x . O programa deve imprimir na tela os valores que somados resultam em x , caso existam. Caso não exista, o programa imprime 'não'.
2. Você está implementando uma agenda telefônica. Cada contato da agenda possui nome e número de telefone. Você deve implementar um programa que recebe contatos do usuário e insere esses contatos na agenda. A lista deve se manter sempre ordenada em ordem alfabética, de modo que sempre que um contato for inserido, ele deve ser inserido na posição correta na lista. A cada inserção, a lista inteira deve ser exibida. Como não sabemos quantos contatos o usuário vai inserir, devemos utilizar uma lista encadeada como estrutura de dados.