

LISTA DE EXERCÍCIOS 10 – AULA 21

1. Escrever um algoritmo, utilizando um subalgoritmo recursivo, para calcular a soma dos 'n' primeiros inteiros positivos, sendo 'n' um valor fornecido pelo usuário.
2. Escrever um algoritmo, utilizando um subalgoritmo recursivo, que eleve um número inteiro qualquer a uma potência não negativa. Devem ser fornecidos o número e a potência.
3. Escrever um algoritmo que calcule a somas dos elementos pares ou ímpares de um vetor de 100 posições. Use uma função recursiva que receba o vetor e retorne o somatório dos elementos pares (ou ímpares) deste vetor.
4. Escrever um algoritmo, utilizando um subalgoritmo recursivo, que leia um valor inteiro qualquer e realize uma pesquisa em um vetor de 100 posições. No algoritmo principal deve ser informado se o valor lido está ou não contido no vetor. Caso ele esteja, também deve ser informada a sua posição.