



Aluno: _____

Prova 1
2021.2 (remota)

Questão 1:

(5,0 pts) Considere a seguinte sequência numérica 0 1 2 3 6 11 20 37 68 125 230 423... Dado um valor inteiro n , crie uma função RECURSIVA que retorne o n -ésimo termo dessa sequência.

Protótipo da função: *int funcao_rec(int n);*

Exemplo de entrada:
 $n = 5$

Saída esperada:
6

Questão 2:

(5,0 pts) Escreva um programa em C para deletar um elemento na posição desejada de um array.

Exemplo:

Insira o tamanho do array: 5

Insira 5 elementos:

elemento - 0: 1
elemento - 1: 2
elemento - 2: 3
elemento - 3: 4
elemento - 4: 5

Insira a posição onde excluir: 3

Array após a remoção:
1 2 3 5