

18/03/2022

Victor Gonçalves Volpi Nº 35

Ruthe Ferreira de Almeida Nº 34

ATIVIDADE AVALIATIVA: EXERCÍCIOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO PARA OBSERVAÇÃO DIRETA.

1) CRIAR O ALGORITMO DOS SEGUINTE ESTUDOS DE CASO:

A) criar um programa que leia três números inteiros, apresente a soma do quadrado dos três valores.

1- Ler o valor A (a)

2- Ler o valor B (b)

3- Ler o valor C (c)

4- Calcule a soma do quadrado das variáveis A, B, C (somas  $\leftarrow a*a + b*b + c*c$ )

5- Apresente a soma (soma)

\_\_\_\_\_ //

B) criar um programa que leia um número inteiro apresente o seu antecessor e o seu sucessor;

1- Ler o valor do número inteiro (ni)

2- Subtrair 1 do valor do número inteiro (ant  $\leftarrow ni-1$ )

3- Somar 1 ao valor do número inteiro (suc  $\leftarrow ni+1$ )

4- Apresentar valores sucessores e antecessores (suc, ant)

\_\_\_\_\_ //

C) criar um programa que leia uma quantidade x de metros, converta para quilômetros e apresente o valor convertido

1- Ler o valor da quantidade de metros (met)

2- Dividir o valor da quantidade de metros por mil (km  $\leftarrow met/1.000$ )

3- Apresentar a quantidade de quilômetros (km)

\_\_\_\_\_ //

D) criar um programa que leia o preço de um veículo e calcule o valor do seu IPVA, sabendo que mesmo será 4% o valor do veículo;

1- Ler o preço do veículo (vVeiculo)

2- Calcular o valor do IPVA (ipva  $\leftarrow vVeiculo*4/100$ )

3- Apresentar o valor do IPVA (ipva)