

LISTA DE FIXAÇÃO DE CONTEÚDO - ED

1. Elabore um algoritmo em C que receba o salário de 4 funcionários e armazene-os em um vetor. Feito isso o algoritmo deve calcular os valores e aplicar a alíquota conforme o caso, sendo: 1,03 caso seja maior que 3.500; aplique 1,05 se for menor que 3.500 e maior que 2.000 e aplique 1,10 se for menor que 2.000. Os valores alterados devem ser armazenados em outro vetor, ao concluir esses processos o algoritmo deve mostrar os valores antes da alteração e depois, percorrendo os dois vetores.
2. Elabore um algoritmo em C que define dois vetores e troque os valores entre eles. Feito isso o algoritmo deve mostrar o conteúdo de ambos vetores
3. Elabore um algoritmo em C que define uma matriz A 4x3 e passe seu conteúdo para outra matriz, mas de forma invertida, sendo os valores da primeira linha da A serão os valores da primeira coluna da matriz B, os valores da segunda linha da matriz A serão os valores da segunda coluna da matriz B e assim por diante.
4. Elabore um algoritmo em C que define 3 vetores com 5 posições, peça para o usuário colocar valores neles e depois transforme esses 3 vetores em uma matriz.
5. Elabore um algoritmo em C que define dois vetores com 5 posições cada, o vetor para área quadrada e o vetor para área cúbica. Feito isso o algoritmo deve manter um laço de repetição para solicitar ao usuário que realize a entrada para um dos cálculos. Caso o usuário escolha área quadrada ele deve digitar os valores para o cálculo e o resultado deve ser armazenado no vetor específicos, caso escolha área cúbica o algoritmo deve realizar o mesmo processo porém guardando o resultado no vetor para área cúbica. receba os lados de um terreno, calcule e mostre a área quadrada. O algoritmo deve encerrar o laço de repetição apenas se os dois vetores estiverem completos.
6. Elabore um algoritmo em C que receba valores para uma matriz 5x3 e depois coloque os valores em ordem utilizando o método Bubble Sort. Feito isso, o algoritmo deve mostrar a matriz no formato convencional, como vimos a matriz, em forma de tabela.