

Atividade Vetores

1. Faça um algoritmo que utilize três vetores de inteiros, vA , vB e vC , com 100 inteiros cada. Os vetores vA e vB devem ser lidos. O vetor vC deve ser construído do seguinte modo: o primeiro elemento é a soma do primeiro elemento de vA com o primeiro elemento de vB , o segundo elemento é a subtração do segundo de vA pelo segundo de vB , o terceiro elemento é a soma do terceiro de vA com o terceiro de vB , o quarto elemento é a subtração do quarto de vA pelo quarto de vB , e assim por diante.
2. Faça um algoritmo que leia dois vetores A e B com 5 elementos inteiros cada. Construa e escreva o vetor C constituído com os elementos intercalados de A e B . Por exemplo, se $A = \{1, 3, 2, 0, -1\}$ e $B = \{0, 0, -2, -1, 8\}$ então $C = \{1, 0, 3, 0, 2, -2, 0, -1, -1, 8\}$.
3. Num determinado campeonato de futebol foram anotados o nome de cada atleta de um certo time e o número de gols que cada um marcou. Faça um algoritmo que armazene essas informações de 15 atletas, e forneça o nome do goleador do time, e o número de gols que marcou. Use vetores para armazenar as informações.