

Exercício

Para cada questão abaixo, faça o desenvolvimento do algoritmo em C.

1. Construir um algoritmo que leia um vetor de dez valores e construa outro vetor B, da seguinte forma:

Vetor A	3	8	4	2	...	5
Vetor B	9	4	12	1	...	15

2. Criar um algoritmo que leia dois vetores A e B, contendo, cada um, 25 elementos inteiros. Intercale esses dois conjuntos (A[1]; B[1]; A[2]; B[2]; ...), formando um vetor V de 50 elementos. Ordene de forma decrescente. Imprima o vetor V.
3. Criar um algoritmo que leia uma matriz de inteiros 5x5 e escreva os elementos da diagonal principal.
4. Criar um algoritmo que leia uma matriz de inteiros 5x5 e escreva os elementos acima da diagonal principal.
5. Criar um algoritmo que leia duas matrizes de inteiros, A e B, 5x5. Crie uma matriz C dada pela multiplicação matricial de A e B. Imprima a matriz C.