

Lista de Exercícios 9

1. Escreva um algoritmo para gerar um vetor de 10 posições, onde cada elemento armazenado corresponde ao quadrado de sua posição. Imprima depois o vetor resultante.
2. Escrever um algoritmo que leia 10 números inteiros e depois imprima-os em ordem inversa.
3. Modifique o exercício anterior, de modo que haja dois vetores, o original e o invertido. Imprima os vetores lado a lado no seguinte formato:
1 15 25
2 18 32
.....
9 32 18
10 25 15
4. Escreva um algoritmo que leia 20 números em um vetor e depois exiba os números localizados nas posições ímpares.
5. Faça um algoritmo para criar um vetor de 20 posições, onde as 10 primeiras são números informados pelo usuário, e as 10 seguintes são os mesmos números em ordem inversa.
6. Escreva um algoritmo que leia o gabarito de uma prova de 10 questões, depois leia as resposta de 1 aluno e por fim indique quantas questões o aluno acertou.