

Exercícios vetores e laços de repetição

1. Faça um algoritmo que leia 5 valores digitados pelo usuário e armazene em um vetor. Imprima o vetor na ordem inversa.
2. Faça um algoritmo para multiplicar os valores de dois vetores A e B, sendo a primeira posição do vetor A multiplicada pela primeira do vetor B e assim por diante. Escreva o resultado da multiplicação na tela.
3. Faça um algoritmo que troque os valores de dois vetores (o vetor A receberá os valores do vetor B, e o vetor B os de A).
4. Faça um algoritmo que crie um vetor de N posições informadas pelo usuário. Em seguida, imprima os índices pares e depois os índices ímpares do vetor.
5. Faça um algoritmo que leia n valores inteiros e armazene em um vetor de n posições. Peça ao usuário para digitar um número e verifique quantas vezes esse número aparece no vetor.
6. Faça um algoritmo que leia n valores inteiros e armazene em um vetor de n posições. Verifique quantos números pares e quantos números ímpares o vetor possui.
7. Faça um algoritmo que leia n valores inteiros e armazene em um vetor de n posições. Retorne a posição do maior número do vetor.
8. Faça um algoritmo que leia n valores inteiros e armazene em um vetor de n posições. Copie os valores para outro vetor na ordem inversa.
9. Faça um algoritmo que leia n valores inteiros e armazene em um vetor de n posições. Em um novo vetor, armazene os números pares do vetor inicial. Em outro vetor, armazene os números ímpares.