

Vectorres - Exercícios propostos

- 1 Faça um programa que leia 200 números inteiros e mostre quantos destes números são maiores que a média dos números.
- 2 Faça um programa que leia o número e a idade de 6 alunos. Após a leitura dos dados mostre:
 - a. O número e a idade dos alunos cuja idade seja maior que a idade do primeiro aluno
 - b. O número dos alunos menores de 21 anos
- 3 Faça um programa que leia 10 valores reais e mostre os valores ordenados de forma crescente
- 4 Faça um programa para ler dois vectores de 10 caracteres e um número N menor que o tamanho dos vectores e verifica se os N primeiros caracteres dos vectores são iguais.
- 5 Faça um algoritmo que leia dois vectores de 5 inteiros, some o seu conteúdo e armazena o resultado em um terceiro vector.
- 6 Faça um programa que leia um vector de 6 letras minúsculas e crie outro vector com o conteúdo invertido e em maiúsculas. Use a função toupper para converter letras para maiúsculas.
- 7 Faça um programa que gera um vector de 6 posições, onde cada elemento corresponde ao cubo de sua posição. Mostre os elementos do vector.
- 8 Faça um programa que dado o vector com 10 elementos retorne:
 - a. O maior valor
 - b. A quantidade de números pares
- 9 Faça um programa que dado o vector com 10 elementos retorne:
 - a. A média dos valores
 - b. Os valores dispostos em ordem decrescente
 - c. O conjunto de valores primos que está contido no vector