

Exercício

- 1) Escreva um programa em C que armazene vários números inteiros em um vetor e, em seguida, calcule a soma dos elementos desse vetor. O usuário deve fornecer ao programa o número de inteiros que serão fornecidos, assim como cada um desses números. Considere que o vetor terá, no máximo, 100 elementos.

Exemplo de entrada:

Tamanho do vetor: 5

Entre com os numeros do vetor: 7 3 2 4 6

Exemplo de saída:

A soma dos elementos do vetor e: 22

- 2) Escreva um programa em C que receba como parâmetro duas palavras (strings) e verifique se essas palavras são iguais.

Exemplo de entrada:

Palavra 1: teste

Palavra 2: testa

Exemplo de saída:

As palavras são diferentes!

- 3) Escreva um programa em C que armazene várias palavras (strings) em um vetor e, em seguida, concatene todas as palavras do vetor. O usuário deve fornecer ao programa o número de palavras que serão armazenadas, assim como cada uma dessas palavras. Considere que cada palavra fornecida terá, no máximo, 20 caracteres, e que o vetor armazenará, no máximo, 100 palavras.

Exemplo de entrada:

Tamanho do vetor (numero de palavras): 3

Forneça as palavras:

ola

mundo

teste

Exemplo de saída:

A palavra concatenada e: olamundoteste