

Sugestões de exercícios #1

(Revisão Prog I)

1 - Crie um programa que receba do usuário duas strings: **str1** (qualquer palavra/frase/etc) e **str2**.

Crie uma função **ocorrencia(...)** que recebe como argumentos a 1ª e 2ª strings inseridas. O objetivo da função é verificar se a substring str2 aparece na 1ª string. Caso apareça, deverá retornar 1, zero caso contrário.

Implemente a checagem de modo que a busca não seja sensível a letras maiúsculas e minúsculas (observe o 1º exemplo).

Exemplos.:

ENTRADA

SAÍDA

"Programacao de Computadores", "prog"	1
"Programacao de Computadores", "Comp"	1
"Padaria da esquina", "padariaa"	0
"Padaria da esquina", "esq"	1

2 - Crie um programa que receba do teclado um **long long** e uma função **freqAlgarismo(...)** que o recebe como argumento e imprime na tela uma tabela (de 1 a 10) com a quantidade de vezes que cada algarismo aparece no número inserido.

Exemplo de entrada: **7141369141**

SAÍDA

0 - 0x
1 - 4x
2 - 0x
3 - 1x
4 - 2x
...
...
9 - 1x

Sugestão de desafio:

(DESAFIO) Dado um vetor de inteiros ordenado e um valor N, imprimir todas as possíveis somas de dois elementos no vetor que resultam no valor N inserido.

Telegram p/ dúvidas e afins: **@ivismma**