



Lista de Exercícios 15 – Strings

Questão 1

Leia uma cadeia de caracteres no formato “DD/MM/AAAA” e copie o dia, mês e ano para 3 variáveis inteiras. Antes disso, verifique se as barras estão no lugar certo, e se DD, MM e AAAA são numéricos.

Questão 2

Faça um programa para ler uma tabela contendo os nomes dos alunos de uma turma de 5 alunos. O programa deve solicitar ao usuário os nomes do aluno, sempre perguntando se ele deseja inserir mais um nome na lista. Uma vez lidos todos os alunos, o usuário irá indicar um nome que ele deseja verificar se está presente na lista, onde o programa deve procurar pelo nome (ou parte deste nome) e se encontrar deve exibir na tela o nome completo e o índice do vetor onde está guardado este nome.

Questão 3

Faça um programa que encontre o conjunto de 5 dígitos consecutivos na sequência abaixo que gere o maior produto:

7316717653133062491922511967442657474235
5349194934969835203127745063262395783180
1698480186947885184385861560789112949495
4595017379583319528532088055111254069874
7158523863050715693290963295227443043557
6689664895044524452316173185640309871112
1722383113622298934233803081353362766142
8280644448664523874930358907296290491560
4407723907138105158593079608667017242712
1883998797908792274921901699720888093776
6572733300105336788122023542180975125454
0594752243525849077116705560136048395864
4670632441572215539753697817977846174064
9551492908625693219784686224828397224137
5657056057490261407972968652414535100474
8216637048440319989000889524345065854122
7588666881164271714799244429282308634656
7481391912316282458617866458359124566529
4765456828489128831426076900422421902267
1055626321111109370544217506941658960408
0719840385096245544436298123098787992724
4284909188845801561660979191338754992005
2406368991256071760605886116467109405077
5410022569831552000559357297257163626956
1882670428252483600823257530420752963450