

1. Faça um programa que leia uma string e mostre na tela o número de vogais.

2. Escreva um programa que leia uma string e um caractere e corte a string na posição da primeira ocorrência do caractere lido. Por exemplo, lidos "palavra" e 'v', a string resultante deve ser "pala". Se não houver ocorrência da letra lida na string, nenhuma modificação deve ser feita na string

Atenção: não é só exibir a string até certo ponto. Deve ser feita a modificação na string para que ela termine na posição do caractere lido.

3. Escreva um programa que leia uma string e elimine da string a primeira palavra (conteúdo que houver antes do primeiro caractere de espaço). O conteúdo eliminado deve ser sobrescrito pelo conteúdo que houver após o primeiro caractere de espaço. Se a string contiver apenas uma palavra (não há caracteres de espaço), deve ser mantida inalterada. Por exemplo: lido "aula de hoje", a string resultante deve ser "de hoje"; lido "prova" deve ficar inalterada.