

## Lista 8

1. Faça um algoritmo que recebe uma string e imprime 1 se a mesma é igual a "engenharia". Caso contrário, imprima 0;
2. Faça um algoritmo que recebe uma string, um caractere e um número inteiro correspondendo a uma posição na string. O seu algoritmo deve substituir o caractere da posição informada pelo caractere que também foi recebido e imprimir a nova string;
3. Faça um algoritmo que recebe uma string e um caractere e imprime quantas vezes o caractere aparece na string;
4. Faça um algoritmo que recebe três palavras e imprime a última se colocadas em ordem alfabética;
5. Faça um algoritmo que recebe duas palavras e retorna uma nova string contendo as duas palavras concatenadas;
6. Faça um algoritmo que recebe três palavras e as concatena colocando '-' (traço simples ASCII 45) como separador entre elas. Em seguida, imprima a nova string de traz para frente;
7. Faça um algoritmo que recebe uma string e verifica: a) se ela for um número real, imprima "float"; b) se ela for um número inteiro, imprima "int"; c) se não for "int" ou "float", imprima "não se aplica";
8. Faça um programa para ler do teclado uma palavra e um inteiro k e criptografá-la utilizando o ciframento de César. Nesse caso, cada caractere da mensagem deve ser substituído pelo caractere cujo código ASCII é igual ao seu mais a constante k (lida do teclado);