

ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ 3

Написать функции, решающие следующие задачи. Прототипы функций определить самостоятельно. Можно использовать стандартные функции C.

- 3.1. Даны строки **S** и **S0**. Удалить из строки **S** первую подстроку, совпадающую с **S0**. Если совпадающих подстрок нет, то вывести строку **S** без изменений.
- 3.2. Даны строки **S** и **S0**. Удалить из строки **S** все подстроки, совпадающие с **S0**. Если совпадающих подстрок нет, то вывести строку **S** без изменений.
- 3.3. Даны строки **S**, **S1** и **S2**. Заменить в строке **S** первое вхождение строки **S1** на строку **S2**.
- 3.4. Дана строка, содержащая, по крайней мере, один символ пробела. Вывести подстроку, расположенную между первым и вторым пробелом исходной строки. Если строка содержит только один пробел, то вывести пустую строку.