**ЛР №6**

Разработать функцию, которая выполняет ту обработку символьной строки, которая определена в Вашем индивидуальном задании. При реализации функции запрещается пользоваться функциями библиотек языка C.

     Примечания:

1. В большинстве заданий необходимо предусмотреть работу функции при некорректном задании ее параметров.
2. В тех заданиях, где применен термин "слово", под ним понимается любая последовательность символов, ограниченная любым числом пробелов и/или началом/концом строки.

### Варианты индивидуальных заданий

**ТР-12**

**Вариант 1**

Функция находит в строке первый символ, который не входить в другую заданную строку

**Вариант 2**

Функция находит в строке последний символ, который не входить в другую заданную строку

**Вариант 4.**

Функция меняет местами слова с заданными номерами

**Вариант 5**

Функция на места пробелов вставляет 2 пробела, но не более между словами

**Вариант 6**

Функция заменяет в строке цифры на символьное представление 1 – один …

**Вариант 7**

Функция удаляет из строки знаки препинания

**Вариант 8**

Функция удаляет из строки слово с заданным номером

**Вариант 9**

Функция перекрывает символы строки заданным количеством символов другой строки, начиная с заданной позиции.

**Вариант 10**

Функция выделяет последнее слово из строки

**Вариант 11**

Функция вставляет в строку другую строку, начиная с заданной позиции

**Вариант 12**

Функция дублирует в строке слово с заданным номером

**Вариант 13**

Функция находит первое вхождение в строку заданной подстроки

**Вариант 14**

Функция дописывает одну строку в начало другой

**Вариант 15**

Функция заменяет в строке все множественные вхождения заданного символа одним

**Вариант 16**

Функция заменяет в строке одну заданную комбинацию символов другой заданной комбинацией

**Вариант 17**

Функция переписывает все символы строки в обратном порядке.

**Вариант 18**

Функция определяет длину слова с заданным номером

**Вариант 19**

Функция копирует строку в другую строку заданное количество раз

**Вариант 20**

Функция выделяет из заданной строки подстроку заданной длины, начиная с заданной позиции.

**Вариант 21**

Функция заменяет в строке одну заданную комбинацию символов другой заданной комбинацией

**Вариант 22**

Функция переписывает все символы строки в обратном порядке.

**Вариант 23**

Функция определяет длину слова с заданным номером

**Вариант 24**

Функция копирует строку в другую строку заданное количество раз

**Вариант 25**

Функция выделяет из заданной строки подстроку заданной длины, начиная с заданной позиции.

**Вариант 26.**

Функция меняет местами слова с заданными номерами

**Вариант 27**

Функция заменяет в строке знаки препинания на символьное представление: . – dot …

**Вариант 28**

Функция на места пробелов вставляет 2 пробела, но не более между словами

**Вариант 29**

Функция заменяет в строке цифры на символьное представление: 1 – one, 2- two …

**Вариант 30**

Функция удаляет из строки знаки препинания.