**Курс:** Программирование на языке С

**Тема:** Строки

1. Составить программу, которая запрашивает название романа и фамилию его автора, а затем выводит сообщение: "Писатель ... — автор романа ..." (на месте многоточий должны быть выведены соответствующие значения)
2. Даны названия двух стран. Присвоить эти названия переменным величинам s1 и s2, после чего название s2 присвоить величине t1, название s1 — величине t2.
3. Дано слово. Вывести на экран его последний символ.
4. Дано слово. Вывести на экран его k-й символ
5. Дано слово. Определить, одинаковы ли второй и четвертый символы в нем.
6. Дано слово. Верно ли, что оно начинается и оканчивается на одну и ту же букву?
7. Дано слово. Получить и вывести на экран буквосочетание, состоящее из его второго и четвертого символа
8. Дано слово. Получить и вывести на экран буквосочетание, состоящее из его третьего и последнего символа
9. Дано слово. Получить его часть, образованную второй, третьей и четвертой буквами
10. Дано слово, состоящее из четного числа букв. Вывести на экран его первую половину, не используя оператор цикла.
11. Введите массив символов из 10 элементов. Замените символы-цифры на символ '\*'.
12. Введите массив символов из 11 элементов. Переведите все строчные буквы-символы в верхний регистр
13. Дан массив символов, содержащий английский текст. Найти количество слов, начинающихся с буквы b.
14. Дан массив символов. Подсчитать, сколько в нем букв r, k, t.
15. Дан массив символов. Заменить все двоеточия (:) на точку с запятой (;) Подсчитать количество замен
16. В заданной строке удалить последний символ « » (пробел), который найдется в строке
17. Получить из заданной строки две строки, состоящие из символов первой строки, имеющих соответственно четные и нечетные индексы.
18. Заданы две строки. Построить новую строку, состоящую из символов, которые входят как в одну, так и в другую строку.
19. В заданной строке посчитать количество слов, содержащих только строчные русские буквы. Разделителями слов считаются пробелы
20. Дано предложение, в котором имеются буквы с и Т. Определить, какая из них встречается позже (при просмотре слова слева направо). Если таких букв несколько, то должны учитываться последние из них. Оператор цикла с условием не использовать.