

№ вар.	Задача
	пробел; б) первое слово в предложении должно начинаться с прописной буквы. Замечание, текст может быть как на русском, так и на английском языке.

## 7.2. Строковый тип данных

### Базовый уровень

**Задание:** написать программу согласно заданию.

№ вар.	Задача
1	В заданной строке посчитать количество русских букв «А».
2	В заданной строке поменять местами первый и последний символ строки.
3	В заданной строке вместо первого символа поставить пробел, а вместо последнего – точку.
4	В заданной строке удалить первый символ.
5	В заданной строке добавить в конец строки символ «».
6	В заданной строке посчитать количество символов цифр (от «0» до «9»).
7	Определить, есть ли в заданной строке символ цифра. Вывести сообщение об этом.
8	В заданной строке вместо каждого пробела поставить символ «».
9	В заданной строке удалить последний символ.
10	В заданной строке удалить все пробелы.
11	В заданной строке удалить второй и четвертый по счету символы.
12	Найти сумму кодов всех символов заданной строки.
13	Удалить первое слово заданной строки Разделителем слов считается пробел.
14	В заданной строке посчитать количество точек и запятых.
15	В заданной строке посчитать количество круглых и квадратных скобок.
16	Взять заданную строку в кавычки вида «».
17	В конце заданной строки дописать символы «_», доведя длину строки до 25.
18	Для заданной строки определить входит ли в нее хотя бы одна русская буква.
19	Для заданной строки определить входит ли в нее хотя бы одна латинская буква.
20	В заданной строке найти месторасположение первого символа «*».
21	Удалить в заданной строке все, кроме первого и последнего символа.
22	Для заданной строки, определить какие символы встречаются чаще «!» или «?».
23	В заданной строке определить, совпадает ли количество круглых открывающихся и круглых закрывающихся скобок.

№ вар.	Задача
24	В заданной строке после каждой точки поставить еще одну точку.
25	В заданной строке после каждой точки поставить пробел.
26	В строке заменить каждый символ «!» символом « » (пробел).
27	Определить, входит ли в данную строку пробел.
28	В заданной строке посчитать количество сочетаний символов «-+».
29	В заданной строке удалить все русские буквы.
30	В заданной строке удалить все латинские буквы.

## Средний уровень

**Задание:** написать программу согласно заданию.

№ вар.	Задача
1	В заданной строке заменить подряд идущие пробелы на один пробел.
2	В заданной строке посчитать количество слов. Разделителем слов считается один или несколько пробелов.
3	В заданной строке заменить каждую русскую букву символом «*».
4	В заданной строке удалить все латинские буквы.
5	Дана строка. Дописать в конец строки ее длину.
6	В заданной строке дописать после каждого символа «*» символ «».
7	В заданной строке вставить перед каждым символом «!» символ «,»
8	Заданы две одинаковые по длине строки. Построить новую строку, в которой на четных местах расположены элементы первой строки, а на нечетных – элементы второй строки.
9	В заданной строке заменить каждый пробел двумя пробелами.
10	Задана строка. Построить новую строку, в которой все символы записаны в обратном порядке.
11	Построить строку, состоящую из малых букв латинского алфавита (по алфавиту).
12	Построить строку, состоящую из заглавных букв русского алфавита (по алфавиту).
13	В заданной строке поменять местами рядом стоящие символы между собой.
14	В заданной строке удалить первый символ «», который найдется в строке.
15	В заданной строке удалить последний символ « » (пробел), который найдется в строке.
16	В заданной строке расположить все символы по возрастанию их кодов.
17	В заданной строке заменить каждый символ «№» строкой «номер по порядку».

№ вар.	Задача
18	В заданной строке перед каждой большой латинской буквой поставить « » (точка, пробел).
19	Разрядить пробелами заданную строку.
20	В заданной строке заменить сочетания символов «-+» символом «0».
21	В заданной строке заменить каждый символ строки следующим по коду символом. Букву «я» заменить пробелом.
22	В заданной строке поменять каждый символ строки предыдущим по таблице кодирования символом.
23	В заданной строке после каждого символа вставить число, соответствующее коду этого символа.
24	Получить из заданной строки две строки, состоящие из символов первой строки, имеющих соответственно четные и нечетные индексы.
25	Заданы две строки одинаковой длины. Построить новую строку, состоящую из символов как одной, так и другой строки, чередующихся между собой.
26	В строке после каждого слова дописать ее длину.
27	Задана строка. Получить предпоследнее слово этой строки. Разделителем слов считаются один или несколько пробелов.
28	В заданной строке заменить четное количество подряд идущих пробелов символом «Ч», а нечетное – символом «Н».
29	Для заданной строки после каждой русской буквы поставить ее код, а после каждой латинской – символ «».
30	В заданной строке, после каждого слова вида «sin», «cos» или «log», поставить скобку «(».
