Лабораторная работа №6 Строки и параметры запуска

Контрольные вопросы:

- 1) Что такое строковый тип данных? Как хранится строка в памяти компьютера?
- 2) Как задаётся строковая константа, а как отдельный символ? Как задаётся массив символьных строк?
- 3) Каков формат и назначение функций puts и gets и в чём их отличие от printf и scanf?
- 4) Какие функции по работе со строками вы знаете и каков их формат?
- 5) Что такое параметры запуска и как их можно задавать?
- 6) Как в программе получить доступ к параметрам запуска?
- 7) Что такое компиляция программ и зачем она нужна?
- 8) Что такое этап препроцессинга и зачем он нужен?
- 9) Что такое этап компиляции и зачем он нужен?
- 10) Что такое этап ассемблирования и зачем он нужен?
- 11) Что такое этап компоновки и зачем он нужен?
- 12) Что такое объектный файл и для чего он нужен?
- 13) Что такое таблица символов и для чего она нужна?
- 14) Для чего нужна директива #include и каков ее формат?
- 15) Для чего нужна директива #define и каков ее формат?
- 16) Что такое условная компиляция?

Задание

В каждом варианте задания необходимо создать программу, принимающую в качестве параметров запуска первым аргументом текст для обработки, вторым аргументом - команду обработки (одну из трёх), и после нее необходимые для работы команды дополнительные аргументы. Все команды обработки делятся на три вида: информация, создание, удаление (заданы ниже по-вариантно). Таким образом запуск программы должен иметь следующий формат:

Lab6.exe "Текст для обработки идёт первым аргументом." -info 5

Где второй аргумент задаёт команду, соответственно:

- -info для команды «информация».
- -create для команды «создание».
- -delete для команды «удаление».

Третьим и далее аргументами идёт необходимый набор параметров для каждой из этих команд. В каждом варианте задания требуется создать минимум три функции реализующие соответствующие команды. При применении команды «информация» в консоль следует вывести искомое количество, при «создании» вывести созданный массив в консоль, а при «удалении» вывести в консоль модифицированный текст. При любом сравнении последовательностей не учитывать регистр букв. В команде «создание» использовать динамические массивы. Весь текстовый вывод в консоль должен осуществляться исключительно из основной функции **main**. Программа также должна правильно обрабатывать случай, когда аргументы запуска отсутствуют либо заданы неверно, и выводить текст ошибки, поясняющий что конкретно было сделано неправильно при задании параметров.

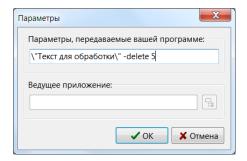
Важно: любой текст может состоять из *слов, чисел,* либо иных *последовательностей* символов. Также текст может быть разбит знаками препинания на предложения. **Слово –** последовательность символов, состоящая только из букв верхнего или нижнего регистра.

Число — последовательность символов, состоящая из цифр 0...9. Числа считаются только целыми. Дробные числа следует относить к **иным последовательностям**.

Предложение в тексте может заканчиваться на символы: точка ".", восклицательный знак "!", вопросительный знак "?" или конец строки '\0'.

Следует также учитывать, что слова, числа и другие последовательности могут разделяться не только пробелами и знаками конца предложения, но и символом запятая ",".

Примечание о параметрах запуска: если вы запускаете программу с параметрами запуска через среду Dev-C++ (выполнить -> параметры...) то текст в качестве первого аргумента следует взять в кавычки с обратным слешем:



Альтернативный вариант: для тестирования программы также можно создать в той же папке, что и сама программа, текстовый файл с расширением *.bat (т.е. пакетный или командный файл) и внести в него следующие содержание в любом текстовом редакторе: Lab6.exe "Текст для обработки" -delete 5 pause

Таким образом, запуская данный пакетный файл, можно передавать приложению требуемые параметры для запуска. В пакетном файле обратный слеш перед кавычками ставить **не нужно**. Команда **pause** нужна чтобы консоль вывода не закрывалась сразу после окончания программы.

Вар	Команды			
Вариант	Информация	Создание	Удаление	
1	Функция, возвращающая общее количество слов в тексте.	Функция, создающая массив слов, содержащих больше гласных чем согласных.	Функция, которая удаляет каждое K-ое слово из текста.	
2	Функция, возвращающая общее количество предложений в тексте.	Функция, создающая массив слов, заканчивающихся на гласную букву.	Функция, которая удаляет N- ое предложение из текста.	
3	Функция, возвращающая среднее арифметическое всех длин слов в тексте.	Функция, создающая массив уникальных гласных букв, встречающихся в словах в Ком предложении.	Функция, удаляющая все первые слова в предложениях в тексте.	

4 сумму в встреча Функци общее в последа не явля словами функци общее в тексте. 7 функци общее в тексте. 9 функци общее в тексте. 10 функци общее в тексте. 4 функци общее в тексте. 5 функци общее в тексте. 4 функци общее в текста. 5 функци общее в текста. 6 функци общее в текста.	я, возвращающая всех чисел, ющихся в тексте. я, возвращающая альную длину слова, ющуюся в тексте. я, возвращающая количество овательностей в тексте, ющихся числами или и. я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая в тексте. я, возвращающая ораз встречается обеслово (или часть в тексте. я, возвращающая в тексте.	Функция, создающая массив слов, длинней К-букв. Функция, создающая массив чисел, меньше чем М. Функция, создающая массив уникальных цифр, встречающихся в числах в Ком предложении. Функция, создающая массив предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	Функция, удаляющая все последние числа в предложениях в тексте. Функция, которая удаляет каждое К-ое число из текста. Функция, которая удаляет каждое предложение в тексте, если в нем есть числа. Функция, удаляющая из текста все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
5 максим встреча Функци общее в последо не явля словами функци количес которы сдвоени функци общее в тексте. 9 функци сколько заданно слова) в функци минима встреча текста. 11 функци количес встреча текста. Функци количес встреча текста.	ющихся в тексте. я, возвращающая альную длину слова, ющуюся в тексте. я, возвращающая количество рвательностей в тексте, ющихся числами или и. я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая в раз встречается ре слово (или часть в тексте.	Функция, создающая массив чисел, меньше чем М. Функция, создающая массив уникальных цифр, встречающихся в числах в Ком предложении. Функция, создающая массив предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	предложениях в тексте. Функция, которая удаляет каждое К-ое число из текста. Функция, которая удаляет каждое предложение в тексте, если в нем есть числа. Функция, удаляющая из текста все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
5 функци максим встреча функци общее в последсне которы сдвоени функци общее в тексте. 9 функци общее в тексте. 10 функци общее в тексте. Функци общее в тексте. Функци околько заданно слова) в функци количео встреча текста. Функци количео встреча текста. Функци количео последся	я, возвращающая альную длину слова, ющуюся в тексте. я, возвращающая количество овательностей в тексте, ющихся числами или и. я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая о раз встречается ое слово (или часть в тексте. я, возвращающая ораз встречается ое слово (или часть в тексте.	чисел, меньше чем М. Функция, создающая массив уникальных цифр, встречающихся в числах в Ком предложении. Функция, создающая массив предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	Функция, которая удаляет каждое К-ое число из текста. Функция, которая удаляет каждое предложение в тексте, если в нем есть числа. Функция, удаляющая из текста все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
5 максим встреча Функци общее в последоне в количео которы: сдвоени функци общее в тексте. 9 функци общее в тексте. 10 функци минима встреча текста. функци количео встреча текста. функци количео встреча текста.	альную длину слова, ющуюся в тексте. я, возвращающая количество овательностей в тексте, ющихся числами или и. я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая о раз встречается ое слово (или часть в тексте. я, возвращающая ораз встречается ое слово (или часть в тексте. я, возвращающая ораз встречается ораз в	чисел, меньше чем М. Функция, создающая массив уникальных цифр, встречающихся в числах в Ком предложении. Функция, создающая массив предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	каждое К-ое число из текста. Функция, которая удаляет каждое предложение в тексте, если в нем есть числа. Функция, удаляющая из текста все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
6 последа не явля словами функци количес которых сдвоени функци общее в тексте. 9 функци сколько заданно слова) в функци минима встреча текста. 11 функци количес встреча текста. Функци количес встреча текста.	ющуюся в тексте. я, возвращающая количество рвательностей в тексте, ющихся числами или и. я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая р раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая р раз встречается р раз встречается р р слово (или часть в тексте. я, возвращающая в льную длину слова,	Функция, создающая массив уникальных цифр, встречающихся в числах в Ком предложении. Функция, создающая массив предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	Функция, которая удаляет каждое предложение в тексте, если в нем есть числа. Функция, удаляющая из текста все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
4 Функци общее в последстве явля словами функци количестве в тексте. 4 Функци общее в тексте. 4 Функци общее в тексте. 4 Функци околько заданно слова) в функци количестве встреча текста. 4 Функци количестве встреча текста. 4 Функци количестве встреча текста. 4 Функци количестве встреча последстве в последстве	я, возвращающая количество овательностей в тексте, ющихся числами или и. я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая о раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая альную длину слова,	уникальных цифр, встречающихся в числах в Ком предложении. Функция, создающая массив предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	каждое предложение в тексте, если в нем есть числа. Функция, удаляющая из текста все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
6 последовне в последовне явля словами функци количествения в тексте. 9 функци сколько заданно слова) в функци минима встреча текста. 11 функци количествения бункци количествения текста. 12 функци количествения бункци количествения текста.	количество овательностей в тексте, ющихся числами или и. я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая о раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая альную длину слова,	уникальных цифр, встречающихся в числах в Ком предложении. Функция, создающая массив предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	каждое предложение в тексте, если в нем есть числа. Функция, удаляющая из текста все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
7 функци общее в тексте. 10 функци количес которы: сдвоени функци общее в тексте. 11 функци количес встреча текста. функци количес встреча текста. функци количес встреча текста.	овательностей в тексте, ющихся числами или и. я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая о раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая альную длину слова,	встречающихся в числах в Ком предложении. Функция, создающая массив предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	если в нем есть числа. Функция, удаляющая из текста все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
7 Рункци количес которы: сдвоени функци общее и тексте. 9 Функци сколько заданно слова) в функци минима встреча текста. 11 функци количес встреча текста. Функци количес последо	ющихся числами или и. я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая альную длину слова,	ом предложении. Функция, создающая массив предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	Функция, удаляющая из текста все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
7 словами функци количес и общее в тексте. 9 функци сколько заданно слова) в функци минима встреча текста. 11 функци количес встреча текста. функци количес последо	и. я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая р раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая альную длину слова,	Функция, создающая массив предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
7 Функци количес которы: сдвоени Функци общее и тексте. 9 Функци сколько заданно слова) в Функци минима встреча текста. 11 Функци количес встреча текста. Функци количес последо	я, возвращающая ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. Я возвращающая количество чисел в я, возвращающая раз встречается ре слово (или часть в тексте. Я, возвращающая разводения в развращающая в разводения в разводения в развращающая в развращающая в разводения в разводения в развращающая в разводения в раз	предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
7 количес которых сдвоени Функци общее и тексте. 9 Функци сколько заданно слова) в Функци минима встреча текста. 11 функци количес встреча текста. Функци количес последо	ство слов в тексте, в х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая раз встречается раз встре	предложений, в которых более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	все последовательности, не являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
7 которы: сдвоени функци общее и тексте. 9 Функци сколько заданно слова) в функци минима встреча текста. 11 функци количео встреча текста. Функци количео последо	х встречаются ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая р раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая альную длину слова,	более М слов. Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	являющиеся ни словами, ни числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
9 Функци сколько заданно слова) в Функци минима встреча текста. 11 функци количео встреча текста. функци количео последо	ные буквы. я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая раз встречается ре слово (или часть в тексте.	Функция, создающая массив из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	числами. Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К.
9 Функци общее в тексте. 9 Функци сколько заданно слова) в Функци минима встреча текста. 11 функци количео встреча текста. 12 функци количео последо	я, возвращающая количество чисел в я, возвращающая раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая вльную длину слова,	из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	Функция, которая удаляет все слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К. Функция, которая удаляет все
9 Функци сколько заданно слова) в Функци минима встреча текста. 11 функци количео встреча текста. 12 функци количео последо	я, возвращающая раз встречается ре слово (или часть тексте. я, возвращающая раз встречается раз встречается раз встречается раз встречается раз встречается раз возвращающая раз возвращающая раз возватьную длину слова,	из всех первых слов предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	слова из текста, содержащие заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К. Функция, которая удаляет все
9 Функци сколько заданно слова) в Функци минима встреча текста. 11 функци количео встреча текста. 12 функци количео последо	я, возвращающая раз встречается респово (или часть тексте. я, возвращающая разыную длину слова,	предложений. Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	заданную последовательность букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К. Функция, которая удаляет все
9 Функци сколько заданно слова) в Функци минима встреча текста. 11 функци количео встреча текста. 12 функци количео последо	раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая в дльную длину слова,	Функция, создающая массив из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	букв. Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К. Функция, которая удаляет все
9 сколько заданно слова) в Функци минима встреча текста. 11 функци количео встреча текста. 12 функци количео последо	раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая в дльную длину слова,	из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	Функция, которая удаляет все слова из текста, длина которых больше К. Функция, которая удаляет все
9 Сколько заданно слова) в Функци минима встреча текста. 11 функци количео встреча текста. 12 функци количео последо	раз встречается ре слово (или часть в тексте. я, возвращающая в дльную длину слова,	из всех последних чисел предложений. Функция, создающая массив из всех последовательностей,	слова из текста, длина которых больше К. Функция, которая удаляет все
10 Функци количес встреча текста. Функци количес последо	з тексте. я, возвращающая альную длину слова,	Функция, создающая массив из всех последовательностей,	которых больше К. Функция, которая удаляет все
10 Функци минима встреча текста. Функци количес последо после	я, возвращающая альную длину слова,	из всех последовательностей,	
10 минима встреча 11 функци количес встреча текста. 12 функци количес последо	альную длину слова,	из всех последовательностей,	
11 функци количес встреча текста. Функци количес последс			числа из текста, сумма цифр
11 Функци количес встреча текста. Функци количес последс	ющуюся в тексте.		
11 количес встреча текста. Функци количес последо		не являющихся числами или	которых меньше М.
11 количес встреча текста. Функци количес последо		словами.	
встреча текста. Функци количес последо	я, возвращает	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет из
текста. Функци количестоследства	ство гласных букв,	предложений, в которых	текста все предложения, в
12 Функци количест последа	ющихся в словах	более М чисел.	которых встречаются числа.
12 количествоследа			
12 последо	я, возвращает	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет
		слов, содержащих заданную	каждое К-ое слово из текста.
	овательностей в тексте,	последовательность букв.	
	ых есть цифры.	Финина создания населя	Фуниция исторов уголог М
	я, возвращает ство чётных чисел в	Функция, создающая массив чисел, сумма цифр которых	Функция, которая удаляет N-
тексте.	льо четпых чисел в	больше К.	ое предложение из текста.
	я, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, удаляющая все
	я, возвращающая Количество слов в	последовательностей, в	первые слова в предложениях
тексте.	NOTHITCH DO CHOB B	которых есть цифры.	в тексте.
	я, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, удаляющая все
	и, возвращающая количество	слов, содержащих больше	последние числа в
	жений в тексте.	гласных чем согласных.	предложениях в тексте.
· · · · ·	я, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет
	, 	слов, заканчивающихся на	каждое К-ое число из текста.
		1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	е арифметическое всех	і іласную букву.	+
CVMMV F	е арифметическое всех ов в тексте.	гласную букву. Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет
1 1 / 1 / /	е арифметическое всех нов в тексте. я, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет каждое предложение в тексте,
'	е арифметическое всех ов в тексте.		Функция, которая удаляет каждое предложение в тексте, если в нем есть числа.
berpe ia	е арифметическое всех нов в тексте. я, возвращающая всех чисел,	Функция, создающая массив уникальных гласных букв,	каждое предложение в тексте,

		Φ	Φ
	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, удаляющая из текста
18	максимальную длину слова,	слов, длинней К-букв.	все последовательности, не
	встречающуюся в тексте.		являющиеся ни словами ни
			числами.
	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет все
	общее количество	чисел, меньше чем М.	слова из текста, содержащие
19	последовательностей в тексте,		заданную последовательность
	не являющихся числами или		букв.
	словами.		
20	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет все
	количество слов в тексте, в	уникальных цифр,	слова из текста, длина
	которых встречаются	встречающихся в числах в К-	которых больше К.
	сдвоенные буквы.	ом предложении.	
	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет все
21	общее количество чисел в	предложений, в которых	числа из текста, сумма цифр
	тексте.	более М слов.	которых меньше М.
	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет из
22	сколько раз встречается	из всех первых слов	текста все предложения, в
	заданное слово (или часть	предложений.	которых встречаются числа.
	слова) в тексте.		
23	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет
	минимальную длину слова,	из всех последних чисел	каждое К-ое слово из текста.
	встречающуюся в тексте.	предложений.	
	Функция, возвращает	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет N-
25	количество гласных букв,	из всех последовательностей,	ое предложение из текста.
	встречающихся в словах	не являющихся числами или	
	текста.	словами.	
	Функция, возвращает	Функция, создающая массив	Функция, удаляющая все
	количество	предложений, в которых	первые слова в предложениях
	последовательностей в тексте,	более М чисел.	в тексте.
	в которых есть цифры.		
26	Функция, возвращает 	Функция, создающая массив	Функция, удаляющая все
26	количество чётных чисел в	слов, содержащих заданную	последние числа в
	тексте.	последовательность букв.	предложениях в тексте.
27	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет
	общее количество слов в	чисел, сумма цифр которых	каждое К-ое число из текста.
	тексте.	больше К.	
28	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет
	общее количество	последовательностей, в	каждое предложение в тексте,
	предложений в тексте.	которых есть цифры.	если в нем есть числа.
	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, удаляющая из текста
29	среднее арифметическое всех	слов, содержащих больше	все последовательности, не
	длин слов в тексте.	гласных чем согласных.	являющиеся ни словами, ни
	Финица возращения	Dunung 000 - 000	числами.
	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет все
30	сумму всех чисел,	слов, заканчивающихся на	слова из текста, содержащие
	встречающихся в тексте.	гласную букву.	заданную последовательность
	Фиципа возращата	Финина соотоно	букв.
	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет все
31	максимальную длину слова,	уникальных гласных букв,	слова из текста, длина
	встречающуюся в тексте.	встречающихся в словах в К-	которых больше К.
		ом предложении.	

32	Функция, возвращающая общее количество последовательностей в тексте, не являющихся числами или	Функция, создающая массив слов, длинней К-букв.	Функция, которая удаляет все числа из текста, сумма цифр которых меньше М.
	словами.		
	Функция, возвращающая	Функция, создающая массив	Функция, которая удаляет из
33	количество слов в тексте, в	чисел, меньше чем М.	текста все предложения, в
33	которых встречаются		которых встречаются числа.
	сдвоенные буквы.		