

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**  
**Кафедра МО ЭВМ**

**ОТЧЕТ**  
**по лабораторной работе №3**  
**по дисциплине «Программирование»**  
**Тема: Использование указателей**

Студент гр. 1304

\_\_\_\_\_

Заика Т.П.

Преподаватель

\_\_\_\_\_

Чайка К.В.

Санкт-Петербург

2021

## **Цель работы.**

Научиться использовать указатели, в частности, исходя из поставленной задачи, для обработки текста.

## **Задание.**

### **Вариант 1**

Напишите программу, которая форматирует некоторый текст и выводит результат на консоль.

На вход программе подается текст, который заканчивается предложением "Dragon flew away!".

Предложение (кроме последнего) может заканчиваться на:

. (точка)

; (точка с запятой)

? (вопросительный знак)

Программа должна изменить и вывести текст следующим образом:

Каждое предложение должно начинаться с новой строки.

Табуляция в начале предложения должна быть удалена.

Все предложения, в которых есть цифра 7 (в любом месте, в том числе внутри слова), должны быть удалены.

Текст должен заканчиваться фразой "Количество предложений до n и количество предложений после m", где n - количество предложений в изначальном тексте (без учета терминального предложения "Dragon flew away!") и m - количество предложений в отформатированном тексте (без учета предложения про количество из данного пункта).

\* Порядок предложений не должен меняться

\* Статически выделять память под текст нельзя

\* Пробел между предложениями является разделителем, а не частью какого-то предложения

## **Основные теоретические положения.**

Указатели

### **Выполнение работы.**

Во время решения поставленной задачи было решено строго объявить терминальное предложение и длину динамически выделяемой памяти по умолчанию. Для более понятной реализации задача была разбита на функции. Описание используемых в функциях переменных, а также самих функций представлено ниже.

Переменные:

`char **text` — указатель на указатель на символ, в который записывается входящий текст

`int text_len` — целочисленная переменная, содержащая кол-во предложений в тексте

`int new_text_len` — целочисленная переменная, содержащая кол-во предложений в тексте, которая позже используется для пересчета, изменяя значение на кол-во предложений в исправленном тексте

`char symbol` — символ, содержащий текущий символ из `stdin`

`int sen_len` — целочисленная переменная, содержащая информацию о длине символов, которая используется для выделения динамической памяти

`char *temp` — указатель на символ, временная переменная, используемая для выделения динамической памяти под предложение

`char *sen` — указатель на символ, который используется для записи символов в предложение

`char **temp` — указатель на указатель на символ, временная переменная, которая используется для выделения динамической памяти под текст

`int i` — целочисленная итерируемая переменная

`char **output` — указатель на указатель на символ, который используется для записи предложений исправленного текста

Функции:

`char *sentence()` - записывает предложение из `stdin`, при неудаче возвращает `NULL`

`char get_symbol()` - возвращает введенный символ, пропуская пробелы и символы переноса строки и табуляции

`int get_text_len(char ***input_text)` — записывает текст из `stdin`, возвращает количество предложений

`int check_entry(char *sentence)` — проверяет, находится ли искомый символ в предложении как отдельный символ или как часть слова

`void remove_symbol(char ***input_text, int *text_len)` — исправляет исходный текст, удаляя предложения, содержащие искомый символ

`void free_text(char ***input_text, int text_len)` — используется для освобождения выделенной динамической памяти

`int main()` - главная функция программы

Разработанный программный код см. в приложении А.

Результаты тестирования см. в приложении Б.

### **Выводы.**

Было исследовано, изучено использование указателей.

Разработана программа, выполняющая считывание с клавиатуры текста и его последующее редактирование по заданным условиям задачи. Были использованы изученный ранее конструкции языка C, а также способы объявления указателей (через `*`) и выделенная памяти при помощи функции `malloc()`, новые функции `getchar()`, для получения символа из `stdin`, и `free()`, для освобождения выделенной динамической памяти.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### ИСХОДНЫЙ КОД ПРОГРАММЫ

Название файла: main.c

```
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include <string.h>

#define DEFAULT_LENGTH 50
#define LAST_SENTENCE "Dragon flew away!\n"

char *sentence();
char get_symbol();
int get_text_len(char ***input_text);
int check_entry(char *sentence);
void remove_symbol(char ***input_text, int *text_len);
void free_text(char ***input_text, int text_len);

int main() {

    char **text;
    int text_len = get_text_len(&text);
    int new_text_len = text_len;

    remove_symbol(&text, &new_text_len);

    for(int i=0; i<new_text_len; i++)
        printf("%s", text[i]);

    printf("Количество предложений до %d и количество\n", text_len - 1, new_text_len-1);

    free_text(&text, new_text_len);

    return 0;
}

char get_symbol(){
    char symbol;
    for(symbol = getchar(); symbol == ' ' || symbol == '\t' || symbol == '\n';
symbol = getchar()) {}
```

```

        return symbol;
    }

char *sentence(){
    int sen_len = DEFAULT_LENGTH;
    char *temp = malloc(sen_len*sizeof(char));

    if(temp != NULL){
        char *sen = temp;
        char symbol = get_symbol();
        int i;

        for(i = 0; symbol != '.' && symbol != ';' && symbol != '?' &&
symbol != '!'; symbol = getchar()){
            sen[i++] = symbol;

            if(i == (sen_len - 2)){
                sen_len += DEFAULT_LENGTH;
                temp = realloc(sen, sen_len*sizeof(char));
                if(temp != NULL){
                    sen = temp;
                } else {
                    free(sen);
                    return NULL;
                }
            }
        }
        sen[i++] = symbol;
        sen[i++] = '\n';
        sen[i] = '\0';

        return sen;
    }
    return NULL;
}

int get_text_len(char ***input_text){
    int text_len = DEFAULT_LENGTH;
    char **temp = malloc(text_len*sizeof(char**));

    if (temp != NULL){
        *input_text = temp;
        char *sen;

```

```

        int i = 0;

        for(sen = sentence(); strcmp(sen, LAST_SENTENCE) != 0; sen
= sentence()){
            if(sen == NULL){
                free_text(input_text, i);
                return 0;
            }

            (*input_text)[i++] = sen;

            if(i == text_len){
                text_len += DEFAULT_LENGTH;
                temp = realloc(temp, text_len*sizeof(char**));
                if(temp != NULL){
                    (*input_text) = temp;
                } else {
                    free_text(input_text, i);
                    return 0;
                }
            }
            (*input_text)[i++] = sen;
            return i;
        }
        return 0;
    }

    int check_entry(char *sentence){

        for(int i=0; i<strlen(sentence); i++){
            if(sentence[i] == '7'){
                return 0;
            }
        }
        return 1;
    }

    void remove_symbol(char ***input_text, int *text_len){
        char **temp = malloc(*text_len*sizeof(char**));

        if(temp != NULL){
            char **output = temp;

```

```

        int n = 0;

        for(int i=0; i<*text_len; i++){
            if(check_entry((*input_text)[i])){
                output[n++] = (*input_text)[i];
            } else {
                free((*input_text)[i]);
            }
        }
        free(*input_text);
        *input_text = output;
        *text_len = n;
    }
}

void free_text(char ***input_text, int text_len){
    for(int i=0; i < text_len; i++){
        free((*input_text)[i]);
    }
    free(*input_text);
}

```



## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### ТЕСТИРОВАНИЕ

Таблица А - Примеры тестовых случаев

№	Входные данные	Выходные данные	Комментарии
1.	<p>Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus? Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Nam 7elementum id enim eu congue; Ut a7uctor, leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec at nunc ac mauris suscipit venenatis. Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. 40 Nu555lla rutrum feugiat felis a pharetra. Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Ut a7uctor, leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus.</p>	<p>Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus? Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec at nunc ac mauris suscipit venenatis. Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. 40 Nu555lla rutrum feugiat felis a pharetra. Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus?</p>	Успешный тест

<p>Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Maecenas 555 posuere velit efficitur,</p> <p>egestas nunc quis, dictum purus? Donec at nunc</p> <p>ac mauris suscipit venenatis. Aenean magna massa,</p> <p>scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus?</p> <p>Cras eget felis nibh? Integer lAoreet5 vene45natis ullamcorper? Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a,</p> <p>congue euismod neque; Praesent egestas nunc mattis</p> <p>imperdiet posuere. Aenean sem ligula, laoreet ac</p> <p>sodales a, congue euismod neque; Ut a7uctor,</p> <p>leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat</p> <p>mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus.</p> <p>Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie iD,</p> <p>gravida a velit? Nam 7elementum id enim eu congue;</p> <p>Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex</p> <p>sodales tristique. Pellentesque eu augue malesuada,</p> <p>condimenTum nisl id, cur4sus 555 turpis.</p> <p>Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non</p>	<p>Donec at nunc ac mauris suscipit venenatis.</p> <p>Aenean magna massa,</p> <p>scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus?</p> <p>Cras eget felis nibh?</p> <p>Integer lAoreet5 vene45natis ullamcorper?</p> <p>Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a,</p> <p>congue euismod neque;</p> <p>Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere.</p> <p>Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a,</p> <p>congue euismod neque;</p> <p>Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie iD,</p> <p>gravida a velit?</p> <p>Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex</p> <p>sodales tristique.</p> <p>Pellentesque eu augue malesuada, condimenTum nisl id, cur4sus 555 turpis.</p> <p>Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis</p> <p>ex pell55entesque finibus.</p> <p>Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent</p> <p>per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos.</p> <p>Maecenas 555 posuere velit</p>
--	--

<p>mollis ex pellentesque finibus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.</p> <p>Maecenas posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Maecenas posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere. Donec at nunc ac mauris suscipit venenatis. Sed finibus magna et mauris elementum tempus? Phasellus nunc augue, dapibus quis molestie id, gravida a velit? Maecenas posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Sed finibus magna et mauris elementum tempus?</p> <p>Suspendisse quis mi neque. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. 1 Vivamus eu nibh rhoncus, dapibus ex non, sodales mi. Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere. Phasellus nunc augue, dapibus quis molestie id, gravida a velit? Ut auctor, leo</p>	<p>efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Maecenas posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere. Donec at nunc ac mauris suscipit venenatis. Sed finibus magna et mauris elementum tempus? Phasellus nunc augue, dapibus quis molestie id, gravida a velit? Maecenas posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Sed finibus magna et mauris elementum tempus? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla.</p>	
--	--	--

<p>eu dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Pellentesque eu augue malesuada, condimentum nisl id, cur4sus 555 turpis. Suspendisse quis mi neque7. Nulla facilisi. Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Cras eget felis nibh? Nam 7elementum id enim eu congue; Ut a7uctor, leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Pellentesque eu augue malesuada, condimentum nisl id, cur4sus 555 turpis. Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? Cras eget felis nibh? Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. 40 Nu555lla rutrum feugiat felis a pharetra. Sed finibus magna et mauris elementum tempus? Nulla facilisi. Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus. Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Ut a7uctor, leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Aenean sem ligula,</p>	<p>Nulla facilisi.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p> <p>1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi.</p> <p>Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere.</p> <p>Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie iD, gravida a velit?</p> <p>Pellentesque eu augue malesuada, condimentum nisl id, cur4sus 555 turpis.</p> <p>Nulla facilisi.</p> <p>Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia.</p> <p>Cras eget felis nibh?</p> <p>Pellentesque eu augue malesuada, condimentum nisl id, cur4sus 555 turpis.</p> <p>Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin?</p> <p>Cras eget felis nibh?</p> <p>Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos.</p> <p>40 Nu555lla rutrum feugiat felis a pharetra.</p>
---	--

<p>laoreet ac sodales a, congue euismod neque; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Donec at nunc ac mauris suscipit venenatis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Suspendisse quis mi neque7. Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Integer lAoreet5 vene45natis ullamcorper? Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Sed finibus magna et mauris elementum tempus?</p>	<p>Sed finibus magna et mauris elementum tempus? Nulla facilisi. Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus. Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Donec at nunc ac mauris suscipit venenatis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit;</p>
--	---

<p>Nulla facilisi. Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus. Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique.</p> <p>1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante? Pellentesque eu augue malesuada, condimenTum nisl id, cur4sus 555 turpis. Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Integer</p>	<p>Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Integer 1Aoreet5 vene45natis ullamcorper? Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Sed finibus magna et mauris elementum tempus? Nulla facilisi. Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante?</p>
--	--

<p>             lAoreet5 vene45natis ullamcorper?              Phasellus iaculis sem ac congue egestas.              Integer lAoreet5 vene45natis ullamcorper?              Maecenas 555 posuere velit efficitur,              egestas nunc quis, dictum purus?              Aliquam 555 condimentum ligula arcu,              non mollis ex pell555entesque finibus.              Class aptenT taciti sociosqu ad litora              torquent per cOnubia nostra, per              inceptos himenaeos. Maecenas 555              posuere velit efficitur, egestas              nunc quis, dictum purus? Lorem              ipsum dolor sit amet, consectetur              adipiscing elit. Ut auctor augue              vel tincidunt tincidunt 555. Lorem              ipsum dolor sit amet, consectetur              adipiscing elit. Lorem ipsum dolor              sit amet, consectetur adipiscing              elit; Aenean sem ligula, laoreet              ac sodales a, congue euismod neque;              Donec at nunc ac mauris suscipit              venenatis. Sed finibus magna et              mauris elementum tempus? Maecenas              555 posuere velit efficitur, egestas              nunc quis, dictum purus? Aenean magna              massa, scelerisque quis sagittis at,              pharetra a lectus? Lorem ipsum dolor              sit amet, consectetur adipiscing elit.              Nulla facilisi. Nu555llam auctor              vehicula dui, quis lobortis nibh.              Donec accumsan convallis ipsum vitae              lacinia. Vivamus sit amet viverra              arcu, sed ultricies nulla. Fusce           </p>	<p>             Lorem ipsum dolor sit amet,              consectetur              adipiscing elit;              Lorem ipsum dolor sit amet,              consectetur              adipiscing elit.              Donec accumsan convallis              ipsum vitae lacinia.              Maecenas 555 posuere velit              efficitur, egestas nunc              quis, dictum purus?              Aliquam 555 condimentum              ligula arcu, non mollis ex              pell555entesque finibus.              Class aptenT taciti sociosqu ad              litora torquent per              cOnubia nostra, per inceptos              himenaeos.              Donec congue mauris sed lacus              pulvinar, quis semper              orci sol4licitudin?              Lorem ipsum dolor sit amet,              consectetur adipiscing              elit;              Aliquam at ultricies nisl, sed              pretium nulla;              Fusce finibus sapien magna,              quis scelerisque ex              sodales tristique.              1 Vivamus eu nibh rhoncus,              da456pibus ex non,              sodales mi.              Donec accumsan convallis           </p>
--	--

<p>finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Cras eget felis nibh? Suspendisse quis mi neque7. Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque; Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque; Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. 1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus. Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh. Dragon flew away!</p>	<p>ipsum vitae lacinia. Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante? Pellentesque eu augue malesuada, condimentum nisl id, cur4sus 555 turpis. Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Integer laoreet5 vene45natis ullamcorper? Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Integer laoreet5 vene45natis ullamcorper? Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent  per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos Maecenas 555 posuere velit</p>	
--	---	--



		<p>efficitur, egestas</p> <p>nunc quis, dictum purus?</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p> <p>Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit;</p> <p>Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque;</p> <p>Donec at nunc ac mauris suscipit venenatis.</p> <p>Sed finibus magna et mauris elementum tempus?</p> <p>Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas</p> <p>nunc quis, dictum purus?</p> <p>Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus?</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p> <p>Nulla facilisi.</p> <p>Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh.</p> <p>Donec accumsan convallis</p>	
--	--	---	--

	<p>ipsum vitae lacinia.</p> <p>Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla.</p> <p>Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique.</p> <p>Cras eget felis nibh?</p> <p>Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque;</p> <p>Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque;</p> <p>Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia.</p> <p>1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi.</p> <p>Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus.</p> <p>Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh.</p> <p>Dragon flew away!</p> <p>Количество предложений до 141 и количество предложений после 125</p>	
--	---	--