

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. 9303

Максимов Е.А.

Преподаватель

Чайка К.В.

Санкт-Петербург

2019

Цель работы.

Изучить работу указателей на примере массива символов.

Задание.

Вариант лабораторной работы №3.

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:

1) Каждое предложение должно начинаться с новой строки.

2) Табуляция в начале предложения должна быть удалена.

3) Все предложения, в которых есть цифры внутри слов, должны быть удалены (это не касается слов, которые начинаются/заканчиваются цифрами). Если слово начинается с цифры, но имеет и цифру в середине, удалять его все равно требуется (4a4a).

4) 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).

Основные теоретические положения.

Указатель — это переменная, содержащая адрес другой переменной. Указатель дает возможность "косвенного" доступа к этому объекту через указатель.

Унарная операция & выдает адрес объекта. Операция & применима только к переменным и элементам массива.

Унарная операция $*$ рассматривает свой операнд как адрес конечной цели и обращается по этому адресу, чтобы извлечь содержимое. Указатель может указывать только на определенный вид объектов, который был указан в объявлении переменной указателя.

Указатели взаимодействуют с арифметикой указателей. Каков бы ни был тип объекта, на который он указывает, операция $P++$ (где P — указатель) делает так, что он указывает на следующий элемент набора этих объектов, а операция $P += i$ увеличивает P так, чтобы он указывал на элемент, отстоящий на i элементов от текущего элемента.

Любая строчная константа является массивом символов. Компилятор завершает внутреннее представление такого массива символом «\0» (символ конца строки), так что программы могут находить его конец. Таким образом, длина массива в памяти оказывается на единицу больше числа символов между двойными кавычками. С помощью арифметики указателей можно взаимодействовать с элементами массива символов.

Выполнение работы.

В программе использовались следующие переменные:

1. Целого типа (integer):

- a. *len* — переменная-счётчик, обозначающая длину предложения (включая символ конца строки «\0»);
- b. *j* — локальная переменная-счётчик, обозначающая индекс символа, который является числом;
- c. *before* — количество предложений, поступающих программе;
- d. *after* — количество предложений, которые выводит программа;
- e. *num_prestart* — индекс символа, который предшествует набору символов подряд, которые являются числами;
- f. *num_postend* — индекс символа, который следует после набора символов подряд, которые являются числами.

2. Символьного типа (char):

- a. *ch* – локальная переменная проверяющих функций, которая принимает значение поступающего им символа.

3. Указатели (pointer):

- a. *(char*) sentence* – указатель на начало символьного массива (предложение).

В программе реализованы следующие функции:

1. Функция *int is_sign(char ch)* принимает на вход символ и проверяет, является ли он одним из символов разделителей предложений («.», «;», «?», «!»). Функция возвращает значение «2», если символом является «!», возвращает «1», если является любым другим разделителем предложений, в противном случае возвращает «0».
2. Функция *int sentence_print(int* before, int* after)* принимает на вход значения количества обработанных и напечатанных предложений *before* и *after* соответственно. Функция считывает со стандартного потока ввода символы, пропускает первое вхождение пробелов и/или знаков табуляции и записывает считанные символы в динамический массив символов по указателю *sentence*. Далее программа внутри цикла просматривает символы предложения по всей его длине кроме первого символа и проверяет предложение с помощью функций стандартной библиотеки *isalpha(int)*, *isdigit(int)*.

В случае нахождения символа, который является числом, производится проверка на включение вхождения чисел внутри слова: переменные *num_prestart* и *num_postend* принимают значения индексов перед вхождением чисел и после соответственно, и если символы по данным индексам являются символами английского алфавита, то цикл прерывается, указатель *sentence* освобождается посредством функции *free* и функция возвращает «1», иначе цикл продолжается вплоть до последнего символа, который является разделителем предложений.

Если при проверке последнего знака функция *is_sign(char ch)* возвращает «2», то указатель *sentence* освобождается, функция

печатает предложение и возвращает «0», если функция *is_sign(char ch)* возвращает «1», то указатель *sentence* освобождается, функция печатает предложение и возвращает «1».

Разработанный программный код см. в приложении А.

Результаты тестирования см. в приложении Б.

Выводы.

В ходе лабораторной работы были изучены: указатели, их свойства и использование, массивы (в частности массив символов).

Была разработана программа, которая принимает на вход некоторый текст, и согласно определённым правилам форматирует его, удаляет лишние предложения и выводит на экран необходимые предложения, а также их количество до и после обработки. Для обработки текста пользователя использовались разработанные функции *int is_sign(char ch)*, *int sentence_print(int* before, int* after)*, и библиотеки *stdio.h*, *stdlib.h*, *ctype.h*.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ИСХОДНЫЙ КОД ПРОГРАММЫ

Название файла: main.c

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

int is_sign(char ch){
    if((ch != ',') && (ispunct(ch))){
        if(ch == '!')
            return 2;
        return 1;
    }
    return 0;
}

int sentence_print(int* before, int* after){
    int len = 1;
    char* sentence = (char*)malloc(sizeof(char));
    int num_prestart, num_postend;
    (*before)++;

    do { *sentence = getchar();
    } while(isblank(*sentence));
    while(is_sign(*(sentence+(len-1)))==0){
        sentence = (char *)realloc(sentence, len+2);
        *(sentence+len)=getchar();
        len++;
    }
    *(sentence+len)='\0';
    for(int j=1; j<len; j++){
        if(isdigit(*(sentence+j))){
            num_prestart=j;
            num_postend=j;
        }
    }

    while(isdigit(*(sentence+num_prestart)) && (num_prestart>0))
        num_prestart--;
    while(isdigit(*(sentence+num_postend)))
        num_postend++;
    if((isdigit(*(sentence+j))) &&
(isalpha(*(sentence+num_prestart))) &&
(isalpha(*(sentence+num_postend)))){
        free(sentence);
        return 1;
    }

    printf("%s\n", sentence);
    (*after)++;
    if(is_sign(*(sentence+len-1))==2){
        free(sentence);
        return 0;
    }
    return 1;
}
```

```
int main(){
    int before = 0;
    int after = 0;
    while(sentence_print(&before, &after));
    printf("Количество предложений до %d и количество предложений
после %d", before-1, after-1);
    return 0;
}
```

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Входные данные:

Donec at nunc ac mauris8 suscipit venenatis. Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus? Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere. Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie id, gravida a velit? Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh. Donec at nunc ac mauris8 suscipit venenatis. Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Cras eget felis nibh? Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Sed finibus magna et mauris elementum tempus? Pellentesque eu augue malesuada, condimentum nisl id, cur4sus 555 turpis. Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Nulla facilisi. Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Integer at quam et erat iaculis iaculis hendrerit a te4llus? Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque; Pellentesque eu augue malesuada, condimentum nisl id, cur4sus 555 turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus? Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque; Integer at quam et erat iaculis iaculis hendrerit a te4llus? Cras eget felis nibh? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante? Nam 7elementum id enim eu congue; 1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie id, gravida a velit? Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Nam 7elementum id enim eu congue; Nulla facilisi. Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? Nulla facilisi. Suspendisse quis mi neque7. Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? 40 Nu555lla rutrum feugiat felis a pharetra. Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh. 1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique. Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh. Sed finibus magna et mauris elementum tempus? Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus. Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere. Ut a7uctor, leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Nulla facilisi. 1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus. Integer at quam et erat iaculis iaculis hendrerit a te4llus? Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus? Pellentesque eu augue malesuada, condimentum nisl id, cur4sus 555 turpis. Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh.

Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante? Nam 7elementum id enim eu congue; Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie iD, gravida a velit? Ut a7uctor, leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Integer at quam et erat iaculis iaculis hendrerit a te4llus? Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie iD, gravida a velit? 1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante? Cras eget felis nibh? Cras eget felis nibh? Aliquam 555 condimentum ligula arcu, non mollis ex pell555entesque finibus. 1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Ut a7uctor, leo eu

dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Ut a7uctor, leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Cras eget felis nibh? 1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? Suspendisse quis mi neque7. Nam 7elementum id enim eu congue; 40 Nu555lla rutrum feugiat felis a pharetra. Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh. Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere. Suspendisse quis mi neque7. Nam 7elementum id enim eu congue; Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante? Nulla facilisi. Sed finibus magna et mauris elementum tempus? 40 Nu555lla rutrum feugiat felis a pharetra. Cras eget felis nibh? Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus? Donec at nunc ac mauris8 suscipit venenatis. Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie iD, gravida a velit? Nulla facilisi. 1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque; Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh. Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? Integer lAoreet5 vene45natis ullamcorper? Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. Integer lAoreet5 vene45natis ullamcorper? Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante? Pellentesque eu augue malesuada, condimenTum nisl id, cur4sus 555 turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Integer lAoreet5 vene45natis ullamcorper? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla. Pellentesque eu augue malesuada, condimenTum nisl id, cur4sus 555 turpis. Sed finibus magna et mauris elementum tempus? Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. Nu555llam auctor vehicula dui, quis lobortis nibh. Donec congue mauris sed lacus pulvinar, quis semper orci sol4licitudin? Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie iD, gravida a velit? Integer at quam et erat iaculis iaculis hendrerit a te4llus? Pellentesque eu augue malesuada, condimenTum nisl id, cur4sus 555 turpis. Ut a7uctor, leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat

mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie id, gravida a velit? Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Integer lAoreet5 vene45natis ullamcorper? Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere. Integer lAoreet5 vene45natis ullamcorper? Suspendisse quis mi neque7. 1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus? Sed finibus magna et mauris elementum tempus? Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere. Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque; Ut a7uctor, leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Nam 7elementum id enim eu congue; Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere. Morbi co7ndimentum 555 ex justo, nec pharetra mauris vestibulum a. Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla; Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia. Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. Pellentesque eu augue malesuada, condimentum nisl id, cur4sus 555 turpis. Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. Nam 7elementum id enim eu congue; Suspendisse quis mi neque7. 40 Nu555lla rutrum feugiat felis a pharetra. Nam 7elementum id enim eu congue; Ut a7uctor, leo eu dictum vestibulum, tortor enim consequat mauris, eget consectetur justo quam et 7 metus. Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. Pellentesque eu augue malesuada, condimentum nisl id, cur4sus 555 turpis. Nam 7elementum id enim eu congue; 40 Nu555lla rutrum feugiat felis a pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit; Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante? 1 Vivamus eu nibh rhoncus, da456pibus ex non, sodales mi. Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie id, gravida a velit? Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555. Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos. Phasellus iaculis sem ac congue egestas. Dragon flew away!

Выходные данные:

Donec at nunc ac mauris8 suscipit venenatis.
Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus?
Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere.
Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie id, gravida a velit?
Donec at nunc ac mauris8 suscipit venenatis.
Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla.
Cras eget felis nibh?
Phasellus iaculis sem ac congue egestas.
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?
Sed finibus magna et mauris elementum tempus?
Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555.
Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus?
Nulla facilisi.
Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla;
Phasellus iaculis sem ac congue egestas.
Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla;
Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque;
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit;
Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus?
Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque;

Cras eget felis nibh?
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Phasellus iaculis sem ac congue egestas.
Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante?
Nam 7elementum id enim eu congue;
Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie id, gravida a velit?
Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique.
Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia.
Nam 7elementum id enim eu congue;
Nulla facilisi.
Nulla facilisi.
Suspendisse quis mi neque7.
Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia.
Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos.
Fusce finibus sapien magna, quis scelerisque ex sodales tristique.
Sed finibus magna et mauris elementum tempus?
Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia.
Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere.
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit;
Nulla facilisi.
Phasellus iaculis sem ac congue egestas.
Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus?
Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante?
Nam 7elementum id enim eu congue;
Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla.
Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie id, gravida a velit?
Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie id, gravida a velit?
Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante?
Cras eget felis nibh?
Cras eget felis nibh?
Cras eget felis nibh?
Suspendisse quis mi neque7.
Nam 7elementum id enim eu congue;
Maecenas 555 posuere velit efficitur, egestas nunc quis, dictum purus?
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere.
Suspendisse quis mi neque7.
Nam 7elementum id enim eu congue;
Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos.
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit;
Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante?
Nulla facilisi.
Sed finibus magna et mauris elementum tempus?
Cras eget felis nibh?
Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus?
Donec at nunc ac mauris8 suscipit venenatis.
Phasellus nunc augue, dApibus quis molestie id, gravida a velit?
Nulla facilisi.
Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque;
Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla;
Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555.
Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia.
Class aptenT taciti sociosqu ad litora torquent per cOnubia nostra, per inceptos himenaeos.
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.
Vivamus sit amet viverra arcu, sed ultricies nulla.
Sed finibus magna et mauris elementum tempus?
Phasellus iaculis sem ac congue egestas.
Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.
Phasellus nunc augue, dapibus quis molestie id, gravida a velit?
Phasellus nunc augue, dapibus quis molestie id, gravida a velit?
Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere.
Suspendisse quis mi neque7.
Aenean magna massa, scelerisque quis sagittis at, pharetra a lectus?
Sed finibus magna et mauris elementum tempus?
Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere.
Aenean sem ligula, laoreet ac sodales a, congue euismod neque;
Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla;
Nam 7elementum id enim eu congue;
Praesent egestas nunc mattis imperdiet posuere.
Aliquam at ultricies nisl, sed pretium nulla;
Donec accumsan convallis ipsum vitae lacinia.
Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.
Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555.
Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555.
Nam 7elementum id enim eu congue;
Suspendisse quis mi neque7.
Nam 7elementum id enim eu congue;
Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.
Nam 7elementum id enim eu congue;
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit;
Etiam quis neque tincidunt, porta odio vitae, scelerisque ante?
Phasellus nunc augue, dapibus quis molestie id, gravida a velit?
Ut auctor augue vel tincidunt tincidunt 555.
Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.
Phasellus iaculis sem ac congue egestas.
Dragon flew away!
Количество предложений до 176 и количество предложений после 109