

	<b>Отчёт по лабораторной работе</b> № <u>13</u> по курсу <u>1</u>
	студента группы <u>М8О-108Б-20</u> <u>Попова Матвея</u> , № по списку <u>18</u>
	Адреса www, e-mail, jabber, skype _____
	Работа выполнена: “ “ октября _____ 2020г.
	Преподаватель: <u>Трубченко Никита Михайлович.</u>
	Входной контроль знаний с оценкой _____
	Отчёт сдан “ “ _____ 20 _____ г., итоговая оценка _____
	Подпись преподавателя _____

- **Тема:** Множества
- **Цель работы:** Составить программу на языке Си, выполняющую анализ и обработку вводимого текста в соответствии с вариантом задания

3. **Задание (вариант 21): Есть ли слово, содержащее ровно одну гласную?**

- **Оборудование (лабораторное):**  
ЭВМ \_\_\_\_\_, процессор \_\_\_\_\_, имя узла сети \_\_\_\_\_ с ОП \_\_\_\_\_ МБ  
НМД \_\_\_\_\_ ГБ. Терминал \_\_\_\_\_ адрес \_\_\_\_\_. Принтер \_\_\_\_\_  
Другие устройства \_\_\_\_\_

*Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:*

Процессор intel core i5-7200U, ОП 12288 МБ, НМД ГБ. Монитор \_\_\_\_\_

Другие устройства \_\_\_\_\_

- **Программное обеспечение (лабораторное):**  
Операционная система семейства \_\_\_\_\_, наименование \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_  
Интерпретатор команд \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_  
Система программирования \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_  
Редактор текстов \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_  
Утилиты операционной системы \_\_\_\_\_

Прикладные системы и программы \_\_\_\_\_

Местонахождения и имена файлов программ и данных \_\_\_\_\_

*Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:*

Операционная система семейства \_\_\_\_\_, наименование \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_

Интерпретатор команд \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_

Система программирования \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_

Редактор текстов \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_

Утилиты операционной системы \_\_\_\_\_

Прикладные системы и программы \_\_\_\_\_

Местонахождения и имена файлов программ и данных \_\_\_\_\_

- **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)

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

```

short int check(char a)
{
    if ((a == 'a') || (a == 'e') || (a == 'i') || (a == 'o') || (a == 'u') || (a ==
'A') || (a == 'E') || (a == 'I') || (a == 'O') || (a == 'U'))
        return 1;
    if ((a == ' ') || (a == '\n') || (a == '\t'))
        return 0;
    else
        return 2;
}

int main()
{
    int k = 0, ans = 0;
    char c;
    scanf("%c", &c);
    if (c == '\0')
    {
        printf("-");
        return 0;
    }
    while (c != '\0')
    {
        if (check(c) == 1)
            k++;
        if (check(c) == 0)
        {
            if (k == 1)
                ans++;
            k = 0;
        }
        scanf("%c", &c);
    }
    if (k == 1)
        ans++;
    if (ans > 0)
        printf ("+");
    else
        printf ("-");
    printf ("\n%d %d\n", k, ans);
    return 0;
}

```

**Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты, либо соображения по тестированию].

Пункты 1-7 отчёта составляются **строго до** начала лабораторной работы.

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

- **Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с текстовыми примерами, подписанный преподавателем)
- **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные ошибки (ошибки в сценарии и программе, не стандартные операции) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

--	--	--	--	--	--	--

- Замечание автора по существу работы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Выводы : составил программу на языке Си, выполняющую анализ и обработку вводимого текста.
- Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Подпись студента \_\_\_\_\_