

|  |   |
|--|---|
|  | <b>Отчёт по лабораторной работе</b> № <u>12</u> по курсу <u>1</u>     |
|  | студента группы <u>М8О-108Б Попова Матвея</u> , № по списку <u>18</u> |
|  | Адреса www, e-mail, jabber, skype <u>popov.m4tvei@yandex.ru</u>       |
|  | Работа выполнена: “30” ноября 2020г.                                  |
|  | Преподаватель: <u>Трубоченко Никита Михайлович.</u>                   |
|  | Входной контроль знаний с оценкой _____                               |
|  | Отчёт сдан “__” _____ 20__ г., итоговая оценка _____                  |
|  | Подпись преподавателя _____   |

- **Тема:** Техника работы с целыми числами. Системы счисления
- **Цель работы:** Провести преобразования над числом
- **Задание (вариант 4):** Выбрать цифры, равные сумме двух предыдущих
- **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 180 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>

```

int main()
{
    int n = 0, i = 0, c = 0;
    int a[256];
    scanf("%d", &n);
    while (n > 0)
    {
        a[i] = n%10;
        n /= 10;
        i++;
    }
    struct Nums
    {
        int a1, a2, a3;
    };
    struct Nums N = {0, 0, 0};
    for (int g = 0; g < i-2; g++)
    {
        N.a1 = a[g];
        N.a2 = a[g+1];
        N.a3 = a[g+2];
        if (N.a1 == N.a2 + N.a3)
        {
            printf("%d ", N.a1);
            c++;
        }
    }
    if (c == 0)
        printf("No numbers");
    return 0;
}

```

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.<br>или<br>дом. | Дата | Время | Событие | Действие по<br>исправлению | Примечание |
|---|---------------------|------|-------|---------|----------------------------|------------|
|   |                     |      |       |         |                            |            |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

- Замечание автора по существу работы \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- Выводы: составил программу, производящую операции над целым числом
- Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Подпись студента \_\_\_\_\_