



## Отчет по лабораторной работе №12 по курсу \_\_\_\_\_

Студент группы: **М8О-101Б-22**, **Парфенов Михаил Максимович**, № по списку: **18**, Контакты

**mishaslask@gmail.com** Работа выполнена: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Преподаватель: **каф. 806 Крылов Сергей Сергеевич**, Входной

контроль знаний с оценкой \_\_\_\_\_

Отчет сдан « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г., итоговая оценка \_\_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

1. **Тема:** Программирование на языке Си.
2. **Цель работы:** Составить программу на языке Си в целом типе данных, которая для любимых допустимых и корректно записанных чисел этого типа в десятичном изображении, поступающих на стандартный ввод программы, выполняет указанное вариантом действие над их значениями.
3. **Задание** (вариант № 18):
4. **Оборудование**  
*Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:*  
Процессор **AMD Ryzen 5 5500U** с ОП **8192 Мб**, ТТН **256 GB**. Мониторы **Dell Monitor, 1920 x 1080, 14 дюймов.**
5. **Программное обеспечение (лабораторное):**  
*Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:*  
Операционная система семейства **GNU/Linux**, наименование **Arch Linux** версия **5.19.7** интерпретатор команд **zsh** версия 5.8.  
Система программирования \_версия \_  
Редактор текстов \_ версия \_  
Утилиты операционной системы \_  
Прикладные системы и программы \_  
Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере \_
6. **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)
7. **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

Тесты (в скобках пишу ожидаемый вывод):

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

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

**8. Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем).

// V 18

#include <ctype.h>

#include <stdio.h>

```
int main(){
    char c;
    int n = 0;
    int sign = 1;
    while (c != EOF)
    {
        c = getchar();
        if(isdigit(c)){
            n *= 10;
            n += c - '0';
        }
        else{
            int last = n%10;
            n /= 10;
            int sec = n%10;
            n /= 10;
            n *= 10;
            n += last;
            n *= 10;
            n += sec;
            printf("%d \n", n);
        }
    }
}
```

```

    n = 0;
}
}
return 0;
}

```

8. **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события (ошибки в сценарии и программе, нестандартные ситуации) 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.		Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

9. **Замечания автора** по существу работы \_\_\_\_

10. **Вывод:** Я научился составлять программы, написанные на Си, для анализа и обработки вводимого текста.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: \_

Подпись студента \_\_\_\_\_