	Order no hado	ораторной работе № 12 по курсу Фундаментальная инфор
	Студе	ент группы М8О-101БВ-24 Волков Алексей Александрович № по списку3
100		Контакты www, e-mail, icq, skype_volckovl3sch@yandex.ru
		Работа выполнена: « »20г.
		Преподаватель:каф.806
		Входной контроль знаний с оценкой
		Отчёт сдан « »201 г., итоговая оценка
		Подпись преподавателя
Тема: Те	хника работы с целыми чи	ислами. Системы счисления
	есятичном изображении в	у на языке С в целом типе данных, которая для любых допустимы выполняет действия над ним
Задание (гь дополнительный десятичный код
Оборудов: ЭВМ НМД	ание(лабораторное): , процессор Мб. Терминал	, имя узла сети с ОП адрес Принтер
Лругие уст	пойства	
другие ус.	-	
Оборудова	ние ПЭВМ студента, если	использовалось;
Оборудова Процессор	ние ПЭВМ студента, если с с ОІ	использовалось; П Мб, НМДМб. Монитор
Оборудова Процессор	ние ПЭВМ студента, если с с ОІ	использовалось;
Оборудова Процессор Другие уст	иние ПЭВМ студента, если с ОГ гройствапобеспечение(лаборато	использовалось: П Мб, НМД Мб. Монитор орное):
Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета	иние ПЭВМ студента, если робот с ОГ гройства с ОГ гройства по обеспечение (лаборатор ная система семейства гор команд	использовалось: П Мб, НМД Мб. Монитор ррное):, наименование версия версия
Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система п	иние ПЭВМ студента, если рошента с ОГ гройства с ОГ гройства пное обеспечение (лаборатор иная система семейства рограммирования грограммирования грограммирования грограммирования грог	<i>использовалось</i> : П Мб, НМД Мб. Монитор ррное):, наименование версия версия версия
Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система п Редактор т	пние ПЭВМ студента, если с ОГ гройства с ОГ гройства пное обеспечение(лаборатор ная система семейства гор команд горграммирования гекстов горграммирования гекстов	<i>использовалось</i> : П Мб, НМД Мб. Монитор ррное):, наименование версия версия версия
Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система предактор т Утилиты о	пние ПЭВМ студента, если с ОГ гройства с ОГ гройства в обеспечение (лаборато ная система семейства гограммирования гекстов герационной системы в е системы и программы в е системы и программы гекстов гекстом герационной системы гекстом герационной системы гекстом гекстом и программы гекстом гекстом и программы гекстом	<i>использовалось</i> : П Мб, НМД Мб. Монитор ррное):, наименование версия версия версия версия
Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система предактор т Утилиты о	пние ПЭВМ студента, если с ОГ гройства с ОГ гройства в обеспечение (лаборато ная система семейства гограммирования гекстов герационной системы в е системы и программы в е системы и программы гекстов гекстом герационной системы гекстом герационной системы гекстом гекстом и программы гекстом гекстом и программы гекстом	<i>использовалось</i> : П Мб, НМД Мб. Монитор ррное):, наименование версия версия версия версия
Программ Программ Операцион интерпрета Система п Редактор т Утилиты о	пние ПЭВМ студента, если с ОГ гройства с ОГ гройства с ОГ гройства с ОГ гройства с обеспечение (лаборатор ная система семейства рограммирования рекстов перационной системы рекстов системы и программы реждение и имена файлов про вное обеспечение ЭВМ студенное обеспечение обеспечение ЭВМ студенное обеспечение обесп	использовалось: П Мб, НМД Мб. Монитор ррное):, наименование версия версия версия рграмм и данных
Программ Операцион Местонахо Программ Операцион Итилиты о	пние ПЭВМ студента, если с ОГ гройства с СТ	использовалось: П Мб, НМД Мб. Монитор ррное): версия версия версия рграмм и данных
Программ Операцион Итрограмм Операцион Итрограмм Операцион Итрограмм Операцион Операцион Операцион Операцион Итрограмм Операц	пние ПЭВМ студента, если с ОГ гройства с ОГ гройства с ОГ гройства аная система семейства атор команд рограммирования векстов аперационной системы ождение и имена файлов про вное обеспечение ЭВМ студенная система семейства атор команд атор команд атор команд атор команд атор	использовалось: П Мб, НМД Мб. Монитор приое): версия версия версия версия ограмм и данных гита, если использовалось:, наименование версия версия
Программ Операцион Итилиты о Программ Операцион Итилиты о Прикладия Местонах Операцион Итерпрета Система программ Операцион Итерпрета Система при Система при Система при Операцион Итерпрета Система программ Операцион Операцио	пние ПЭВМ студента, если с ОГ гройства с С С С С С С С С С С С С С С С С С С	использовалось: П
Программ Операцион Итолиты о Программ Операцион Итолиты о Прикладни Местонах Операцион Итолиты о Программ Операцион Итолиты о Итолиты о Программ Операцион Итолиты о	пние ПЭВМ студента, если с ОГ гройства и программы с Системы и программы с ОГ гройства и имена файлов программирования с ОГ гройства с ОГ громмирования с ОГ гройства	использовалось: П Мб, НМД Мб. Монитор ррное): версия версия версия рграмм и данных

- Идея, метод, алгоритм решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)
 - Реализовать функцию main для обработки входных данных
 - Реализовать функцию other code для вычисления дополнительного десятичного кода числа

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

Реализация функций other code и main

```
#include <stdio.h>

int other_code(int num){
    int rev_num = 10, inv_num;
    if (num >= 0)
        return num;
    else {
        inv_num = num;
        while (inv_num != 0) {
            rev_num *= 10;
            inv_num /= 10;
        }
        return rev_num + num;
    }
}

int main() {
    int number;
    while (scanf("%d", &number) == 1) {
        printf("%d\n", other_code(number));
    }
}
```

Тесты:

Входные данные	Ожидаемый результат 0 1 123 99 950	
0		
1		
123		
-1		
-50		
-123	9877	
-500	9500	
499	499	
-499	9501	

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

8.	3. Распечатка протокола (подкленть листинг окончат	ельного варианта программы с те	стовыми примерами, подписанный п	реподавателем).

 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	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание			
	дом.								
	0. Зам	ечания :	автора по	существу работы					
			5260						
Pa	1. Вып	в <mark>оды</mark> Опемон	чст п и п ов	ала п азличные способ	бы преобразования чисел в	нелом типе ланных			
КО	горые	упроща	нот реше	ение задач и сокращан	от время выполнения прогр	рамм			
Des	וופכגות	иа Аули	חח אוווי	ві шиспения пополни	тельного кода помогла изу	шиті пашшипі і			
пре	сдстав.	ил фунг пения ч	исел в Э	ВМ, включая работу	с отрицательными числами				
=									
-									
	Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:								
-									

Подпись студента Волкі