Национальный исследовательский университет ИТМО.

Факультет программной инженерии и компьютерной техники.

Лабораторная работа

Перевод чисел между различными системами счисления

Вариант: 22

Выполнил: Ковыршин А.C. P3117

Проверил: Марухленко Д.С.

Санкт-Петербург 2024

## Содержание

[Содержание 2](#_Toc177343592)

[Задание 3](#_Toc177343593)

[Решение и ответы на примеры № 1-13 4](#_Toc177343594)

[Код для дополнительного задания № 1 6](#_Toc177343595)

[Заключение 7](#_Toc177343596)

[Список использованных источников 8](#_Toc177343597)

## Задание

Для выполнения лабораторной работы была поставлена задача: Перевести число "А", заданное в системе счисления "В", в систему счисления "С". Числа "А", "В" и "С" заранее заданы.

## Решение и ответы на примеры № 1-13

Изображение выглядит как текст, рукописный текст, бумага, чернила

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, рукописный текст, бумага, письмо

Автоматически созданное описание

## Код для дополнительного задания № 1

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание  
Результат работы программы:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, дизайн

Автоматически созданное описание

## Заключение

В ходе лабораторной работы мной был отработан навык перевода чисел из одной системы счисления в другую. Были изучены новые системы счисления, такие как система счисления Цекендорфа, факториальная система счисления, системы счисления с отрицательным основанием.

## Список использованных источников

* Орлов С. А., Цилькер Б. Я. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов.
* Алексеев Е.Г., Богатырев С.Д. Информатика. Мультимедийный электронный учебник.
* <https://ru.wikipedia.org/wiki>