НИУ ИТМО

Мегафакультет компьютеных технологий и управления

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа по информатике №1

Вариант №23

Группа – P3118

Студент – Кожухин Иван Алексеевич

Преподаватель – Рыбаков Степан Дмитриевич

Санкт-Петербург

2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ЗАДАНИЕ 2](#_Toc114658254)

[ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ 3](#_Toc114658255)

[ВЫВОД 4](#_Toc114658256)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 5](#_Toc114658257)

# ЗАДАНИЕ

Дана таблица из 13 заданий с элементами A, B и C. Перевести элементы A из системы счисления B в систему счисления C. Выполнить таким образом 13 заданий, причем для заданий 5, 6, 7 перевод следует выполнить по сокращенному правилу, а для заданий 4, 5, 6, 8, 9 ответ дать с точностью до 5 знака после запятой.

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ

# ВЫВОД

В ходе выполнения лабораторной работы я повторил алгоритмы перевода чисел из одной системы счисления в другую и особенности как отдельно взятых систем счисления, так и самого перевода из той или иной с. с. в какую-либо другую. Параллельно с эти я попрактиковался в поиске в поисковой системе DuckDuckGo, с помощью которой смог найти ресуры, содержащие нужную мне информацию по переводу чисел из разнообразных систем счисления в другие, еще более разнообразные системы счисления, а также усвоил эту самую информацию. Также немало важным достижением в ходе работы я считаю относительно успешную работу с изображениями в документе Microsoft Word. Пожалуй, последнее было самым тяжёлым в ходе работы. Представляя, как я применяю вышеописанные навыки в будущем, я незамедлительно приобретаю желание направить своё воображение в иное русло, что, скорее всего, и является индикатором удовлетворения ожиданий составителей заданий лабораторной работы.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Балакшин П. В. Информатика: лабораторные работы и тесты / П.В. Балакшин, В.В. Соснин, И.В. Калинин, Т.А. Малышева, С.В. Раков, Н.Г. Рущенко, А.М. Дергачев – СПб.: Университет ИТМО, 2019.- 59 с.

2. Форум Helpiks.Org [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://helpiks.org/4-57526.html> (дата обращения: 21.09.2022)

3. MathWeb [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mathweb.ru/numberconverter.html> (дата обращения: 21.09.2022)