Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет Программной инженерии и компьютерной техники

**­­­­­Лабораторная работа №1**

Перевод чисел между

различными системами счисления

Вариант №14

Группа: P3112

Выполнил: Балин А. А.

Проверил: к.т.н. преподаватель Белозубов А.В.

# Введение

В данной работе я выполняю перевод чисел из одной системы счисления в другую с помощью собственных вычислений по стандартным алгоритмам, проверяя себя с помощью написанной собственноручно программы на языке Python.

# Задания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Само число | Начальная СС | Конечная СС |
| 1 | 76779 | 10 | 13 |
| 2 | 53255 | 7 | 10 |
| 3 | 53441 | 7 | 13 |
| 4 | 69,47 | 10 | 2 |
| 5 | 8A,63 | 16 | 2 |
| 6 | 36,37 | 8 | 2 |
| 7 | 0,110111 | 2 | 16 |
| 8 | 0,111011 | 2 | 10 |
| 9 | 14,12 | 16 | 10 |
| 10 | 430121 | Факт | 10 |
| 11 | 159 | 10 | Фиб |
| 12 | {4}{1}{4}{2}1 | 9C | 10 |
| 13 | 2656 | 10 | Факт |

# Решение заданий

№1