Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных технологий, Механики и Оптики Факультет Программной Инженерии и Компьютерных Технологий



# Вариант №16 Лабораторная работа №1 По дисциплине информатика

### Выполнил:

Студент группы: Р3111

Кривоносов Егор Дмитриевич

Преподаватель:

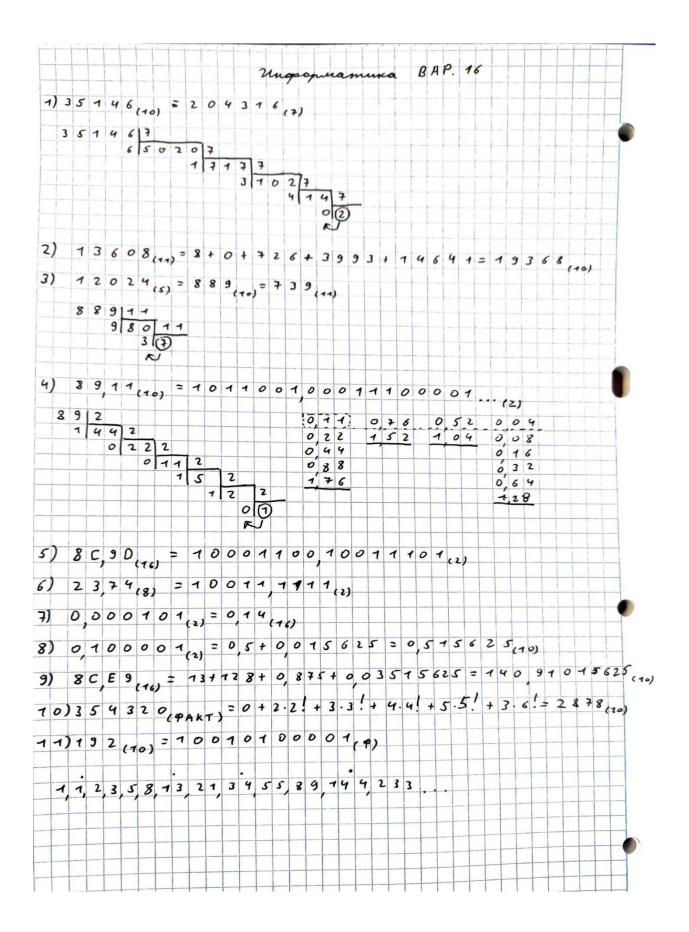
Балакшин П.В.

Санкт-Петербург 2019 г.

### Краткое описание задачи:

Перевести число из одной системы счисления в другую.

## Ход решения:



### Результаты:

- 1. 204316(7)
- $2.19368_{(10)}$
- $3.739_{(11)}$
- 4.  $1011001,00011100001010001111011_{(2)}$
- 5. 10001100,10011101<sub>(2)</sub>
- 6. 10011,1111<sub>(2)</sub>
- $7.0,14_{(16)}$
- $8.0,515625_{(10)}$
- 9. 140,91015625(10)
- 10.  $2878_{(10)}$
- 11.  $10010100001_{(\Phi)}$

#### Вывод:

В ходе проделанной работы случайно сделал 2 варианта (16 и 26), повторил методы перевода числа из одной системы счисления в другую, изучил Фибоначчиеву систему счисления, изучил Факториальную систему счисления и способы её применения.