**Национальный Исследовательский Университет ИТМО**

**Факультет Программной Инженерии и Компьютерной техники**

Лабораторная работа

Перевод чисел между различными системами счисления

Вариант №(7\*9+2)-40=25

Выполнил:

Башлачёв А.П.

Группа P3131

Проверил:  
Марухленко Д.С.

Санкт-Петербург 2025

Оглавление

[Задание 3](#_Toc209274668)

[Основные этапы вычисления 3](#_Toc209274669)

[Заключение 4](#_Toc209274670)

[Список литературы 4](#_Toc209274671)

# Задание

Перевести число А из системы счисления B в систему счисления C.

# Основные этапы вычисления

1. 8104410 = ?5

81044/5=16208(ост.4)

16208/5=3241(ост.3)

3241/5=648(ост.1)

648/5=129(ост.3)

129/5=25(ост.4)

25/5=5(ост.0)

5/5=1(ост.0)

2. 6EAA715 = ?10

6\*15^4+14\*15^3+10\*15^2+10\*15^1+7\*15^0= 353407

3. 4380111 = ?9

4380111= 6352610

6352610 = 1061249

4. 89,6410 = ?2

5. 57,3816 = ?2

6. 22,248 = ?2

7. 0,1001112 = ?16

8. 0,0000012 = ?10

9. D7,FB16 = ?10

10. 6010 = ?(фиб)

11. 581-10 = ?10

12. {^1}20{^2}49С = ?10

13. 357910 = ? (факт)

# Заключение

В процессе выполнения работы я познакомился с различными системами счисления, отработал основные методы перевода чисел между ними.

# Список литературы