# Практическое занятие №1

Тема: Алгоритмы кодирования и декодирования, свойства префикса

## Цель работы:

Ознакомление с методами алфавитного кодирования и декодирования, проверка свойств префиксности, решение задач с использованием кодовых схем.

## Задание:

1. Решить примеры 1–4 из документа.
2. Выполнить упражнение 1 аналогично примеру 4.
3. Выполнить задания для самостоятельной работы.

## Последовательность выполнения работы:

1. Анализ примеров 1–4.
2. Решение упражнений.
3. Решение заданий для самостоятельной работы.
4. Подведение итогов.

## Решения:

Подробные решения будут включены в эту секцию после вычислений.

## Ответы на контрольные вопросы:

Будут включены после анализа решений.

## Вывод о проделанной работе:

Подводя итог, результаты показывают свойства префикса для кодовых схем, а также алгоритмы для кодирования и декодирования сообщений.