**Лабораторная работа №5**

Выполнил: Тахватулин Михаил Витальевич

Группа: P3207

Вариант: 14

**Цель работы:**

Решить задачу интерполяции, найти значения функции при заданных значениях аргумента, отличных от узловых точек.

**Формулы:**

Метод Ньютона с неразделенными разностями:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как Шрифт, рукописный текст, текст, линия

Автоматически созданное описание

Метод Лагранжа:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Цвет электрик

Автоматически созданное описание

**Листинг программы:**

https://github.com/takhv/vichmat/tree/main/lab6

**Примеры и результаты программы:**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, линия, снимок экрана, График

Автоматически созданное описание

**Вывод:**

Написал программу, решающую задачу интерполяции, нашел значения функции при заданных значениях аргумента, отличных от узловых точек.