Отчёт по заданию №3

Выполнены следующие пункты:

* Добавил и использовал класс вещественных чисел (Complex).
* Узнал об inline методах, Inline-функции – это функции, предложенные компилятору для встраивания в место вызова, с целью уменьшения накладных расходов на вызов функции. Они полезны для небольших функций, где накладные расходы на вызов могут быть значительными.
* Переопределял операции (+,-,\*,/)
* С помощью cmath реализовал методы Mod() и Arg()
* Работал с массивами и динамическими блоками памяти. Динамические объекты создаются с использованием оператора new. Уничтожение динамической памяти осуществляется с использованием операторов delete. Это позволяет освободить занятую память и вызвать деструкторы объектов перед их удалением.