3 дз, которые нужно оформить отдельно. Под каждое дз нужно накидать теории и оформить методы на любом языке программирования. ПРИМЕРЫ ДЕЛАТЬ САМЫЕ ПРОСТЫЕ. т.е.в первом дз 4 программы, описывающие метод, во втором две, в 3 две. Желательно сделать комментарии в коде.

**ДЗ № 1 – Численное интегрирование**

– метод прямоугольника

– метод трапеций

– метод Симпсона

– метод Монте-Карло

**ДЗ № 2 – Решение СЛУ**

– метод Гаусса

– метод математической прогонки

**ДЗ № 3 – Интерполяция и аппроксимация**

– метод полином Лагранжа

– метод сплайсов

Все три дз оформляются в виде отчетов в ворде: титульник+теория+практика(на любом ЯП) + погрешность для каждого метода