**Лабораторная работа №3 Организация ветвлений в программе**

**Разработать ООП приложение, со встроенным ассемблером в функции бизнес-логики. Можно продолжать развивать приложение из Лабораторной работы №2.**

1. Добавить юнит-тестирование (gTest).
2. Добавить журналирование событий c spdlog

**Задачи:**

1. Подсчитать количество четных цифр, нулей в целом числе.
2. Дробь задается целым числителем и натуральным знаменателем. Найти НОД и сократить дробь
3. Написать программу возведения целого числа в натуральную степень.
4. Определить между какими степенями двойки находится натуральное число