Отчёт по Лабораторной 3

Выполнил Ромашов А.В. студент группы ПМИ-21

В папке release есть .exe файл для каждого задания, в него можно ввести другие тесты, которые необходимо проверить.

**Тесты для task1.**

 

 



Задание 1.4 : Методом математической индукции доказать Лемму 1.

|  |
| --- |
| **Лемма (1):**  Строки Фибоначчи удовлетворяют рекуррентному соотношению    **Доказательство:** |
| **База:**  При выполняется .  **Переход:**  Пусть и .  .  Так как отображение h — линейно (т.е. h(xy)=h(x)h(y)), то можно продолжить равенство:  . |

**Тесты для task2.**













