

	Требования	Тесты
Зачем	Применение вычисления больших чисел Фибоначчи в математике и физике	Проверка пользы применения вычисления больших чисел Фибоначчи в математике и физике
Сценарии использования	Пользователь вводит число, на что программа считает число Фибоначчи данного порядкового номера, затем выдает массив всех чисел Фибоначчи до данного включительно, а также рисует график для нескольких способов вычисления чисел Фибоначчи	Проверка программы на то, что при вводе числа она считает число Фибоначчи данного порядкового номера, затем выдает массив всех чисел Фибоначчи до данного включительно, а также рисует график для нескольких способов вычисления чисел Фибоначчи
Функции	Реализовать тип MyList	Проверить, что тип MyList реализован
	Реализовать операцию сложения в длинной арифметике	Проверить правильность сложения в длинной арифметике
	Реализовать операцию умножения в длинной арифметике	Проверить правильность умножения в длинной арифметике
	Реализовать вычисление n-ого числа Фибоначчи рекурсивным методом и адаптировать решение под длинную арифметику	Проверить правильность вычисления n-ого числа Фибоначчи рекурсивным методом и адаптировать решение под длинную арифметику
	Реализовать вычисление n-ого числа Фибоначчи итеративным методом и адаптировать решение под длинную арифметику	Проверить правильность вычисления n-ого числа Фибоначчи итеративным методом и адаптировать решение под длинную арифметику
	Реализовать вычисление n-ого числа Фибоначчи итеративным методом без мутабельных структур и адаптировать решение под длинную арифметику	Проверить правильность вычисления n-ого числа Фибоначчи итеративным методом без мутабельных структур и адаптировать решение под длинную арифметику
	Реализовать вычисление n-ого числа Фибоначчи через перемножение матриц "наивным" методом и адаптировать решение под длинную арифметику	Проверить правильность вычисления n-ого числа Фибоначчи через перемножение матриц "наивным" методом и адаптировать решение под

		длинную арифметику
	Реализовать вычисление n-ого числа Фибоначчи через перемножение матриц за логарифм и адаптировать решение под длинную арифметику	Проверить правильность вычисления n-ого числа Фибоначчи через перемножение матриц за логарифм и адаптировать решение под длинную арифметику
	Реализовать вычисление всех чисел Фибоначчи до n-ого включительно и адаптировать решение под длинную арифметику	Проверить правильность вычисления всех чисел Фибоначчи до n-ого включительно и адаптировать решение под длинную арифметику
	Построение графиков для всех способов вычисления Фибоначчи	Проверить построение графиков