

	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	
	Реализовать операцию сложения в длинной арифметике	Функция получает числа, превышающие максимальное значение int, и складывает их
	Реализовать операцию умножения в длинной арифметике	Функция получает числа, превышающие максимальное значение int, и умножает их
	Реализовать вычисление n-ого числа Фибоначчи рекурсивным методом и адаптировать решение под длинную арифметику	Функция получает число, вычисляет рекурсивным методом число Фибоначчи с данным порядковым номером, выводит данное число
	Реализовать вычисление n-ого числа Фибоначчи итеративным методом и адаптировать решение под длинную арифметику	Функция получает число, вычисляет итеративным методом число Фибоначчи с данным порядковым номером, выводит данное число
	Реализовать вычисление n-ого числа Фибоначчи итеративным методом без мутабельных структур и адаптировать решение под длинную арифметику	Функция получает число, вычисляет итеративным методом без мутабельных структур число Фибоначчи с данным порядковым номером, выводит данное число
	Реализовать вычисление n-ого числа Фибоначчи через перемножение матриц "наивным" методом и адаптировать решение под длинную арифметику	Функция получает число, вычисляет перемножением матриц число Фибоначчи с данным порядковым номером, выводит данное число
	Реализовать вычисление n-	Функция получает число,

	ого числа Фибоначчи через перемножение матриц за логарифм и адаптировать решение под длинную арифметику	вычисляет через перемножение матриц за логарифм число Фибоначчи с данным порядковым номером, вывод данное число
	Реализовать вычисление всех чисел Фибоначчи до n-ого включительно и адаптировать решение под длинную арифметику	Функция получает число, выдает массив с элементами Фибоначчи до данного
	Построение графиков для всех способов вычисления Фибоначчи	