

F#, практика

Юрий Литвинов

11a

Задачи

1. Посчитать факториал
2. Посчитать числа Фибоначчи (за линейное время)
3. Проверить, что все элемента списка различны
4. Реализовать функцию, возвращающую все элементы двоичного дерева, удовлетворяющие переданному как параметр условию
5. Описать тип «полином» и реализовать функцию, возводящую полином в заданную степень
6. Описать бесконечную последовательность
1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, ...