Лекция № 3

Шкала Роста числовых последовательностей

Пример:

— однопроходной алгоритм

## Основные классы эффективности алгоритмов

Выделим классы алгоритмов по возрастанию порядка роста

— быстрый способ

— терпимо

— избегать

—

## Рекуррентные соотношения декомпозиции

Зачем это нужно?

Исходный объект: компьютерная программа → модель программы (наше представление о свойствах программы, рекуррентные соотношения)

Модель → решения модели → находим сложность  
Цель: не запуская программу определить её свойства

(Основное определение) Рекуррентным соотношением декомпозиции называется соедующее рекуррентное соотношение

*Декомпозиция — властвуй и разделяй*

Строка 129 из Upr-4.txt

Пример: —

А дальше для вычисления суммы воспользоваться Wolfram.