## Алгоритмы: теория и практика. Методы

Прогресс по курсу: 4/30

2.2 Числа Фибоначчи 9 из 9 шагов пройдено 3 из 3 баллов получено

## 1 Обзор

1.1 Обзор

## 2 Введение: теория и зада...

- 2.1 Введение
- 2.2 Числа Фибоначчи
- 2.3 Наибольший общий де...
- 2.4 О-символика

## 3 Введение: практика и ра...

- 3.1 Практика на С++: Введ...
- 3.2 Практика на С++: Числ...
- 3.3 Практика на С++: Наиб...
- 3.4 Практика на Python: Вв...
- 3.5 Практика на Python: Чи...
- 3.6 Практика на Python: На...
- 3.7 Практика на Java: Вве...
- 3.8 Практика на Java: Чис...
- 3.9 Практика на Java: Наи...

## 4 Жадные алгоритмы: те...

- 4.1 Введение
- 4.2 Коды Хаффмана
- 4.3 Очереди с приоритета...

#### 5 Жадные алгоритмы: пр...

Стр. 1 из 2 5.1 Практика на C++: Непр...

## **Теоретическая задача для самостоятельной проверки:**

## сумма чисел Фибоначчи

Докажите индукцией по n, что для всех  $n \geq 0$  выполнено равенство  $\sum_{i=0}^n F_i = F_{n+2} - 1.$ 

# **Алгоритмы: теория и практика. Методы** Прогресс по курсу: 4/30

## 1 Обзор

1.1 Обзор

## 2 Введение: теория и зада...

- 2.1 Введение
- 2.2 Числа Фибоначчи
- 2.3 Наибольший общий де...
- 2.4 О-символика

## 3 Введение: практика и ра...

- 3.1 Практика на С++: Введ...
- 3.2 Практика на С++: Числ...
- 3.3 Практика на С++: Наиб...
- 3.4 Практика на Python: Вв...
- 3.5 Практика на Python: Чи...
- 3.6 Практика на Python: На...
- 3.7 Практика на Java: Вве...
- 3.8 Практика на Java: Чис...
- 3.9 Практика на Java: Наи...

### 4 Жадные алгоритмы: те...

- 4.1 Введение
- 4.2 Коды Хаффмана
- 4.3 Очереди с приоритета...

### 5 Жадные алгоритмы: пр...

Стр. 2 из 2

5.1 Практика на С++: Непр...