

Задание j4

При сдаче задания иметь при себе тесты в виде соответствующих картинок.

Задание. Разработать пользовательский тип данных «Двоичное дерево сортировки». Требуемые методы:

- Добавление вершины;
- ~~- Удаление вершины (опционально);~~
- Поиск вершины;
- Обход дерева «Корень-Левый-Правый»;
- Обход дерева «Левый-Правый-Корень»;
- Обход дерева «Левый-Корень-Правый».

Использовать связную структуру для реализации двоичного дерева.

Рекурсия!!!

Параметризовать класс. Предложить варианты параметризации числом (Number) и пользовательским классом (они реализуют интерфейс Comparable).

Читать:

- 1 Классы;
- 2 Параметризация классов.