**Лабоpатоpная pабота №2**

**Бинарные деревья**

Написать функцию формирования бинарного дерева, состоящего из целых чисел. Для представления дерева использовать динамические структуры данных. Количество элементов дерева, а также его вид задаются случайным образом. Произвести вывод элементов дерева тремя видами обхода. Используя информацию о выведенном дереве изобразить структуру одного из построенных деревьев в отчете.

**Вариант 5**

Написать рекурсивную функцию, которая определяет число вхождений заданного элемента в дерево.

**Код**

**Тесты**

**Алгоритм**