практическое занятие 0

Тема: Построение двоичного дерева. Обходы дерева.

Цель работы: Освоить понятие двоичного дерева.

Порядок выполнения работы:

1. Разместить в памяти компьютера данное двоичное дерево (см. ниже, номер задания соответствует номеру в журнале группы), данные в вершинах заполнить целыми числами (в диапазоне от 1 до 20) так, чтобы получилось дерево поиска.
2. Запрограммировать обходы двоичного дерева сверху вниз, слева направо и снизу вверх, и вывести на экран получившиеся последовательности данных.
3. Для построенного дерева вычислить размер, контрольную сумму, высоту и среднюю высоту.

