

Лабораторная работа №4

- 1). Разработать процедуру построения АВЛ-дерева.
- 2). Построить АВЛ-дерево из 100 вершин, распечатать обход дерева слева направо.
- 3). Для построенного АВЛ-дерева вычислить размер, контрольную сумму, высоту и среднюю высоту, сравнить их с аналогичными характеристиками случайного дерева поиска, построить таблицу вида:

n=100	Размер	Контр. сумма	Высота	Средн.высота
СДП				
АВЛ				

- 4). Дополнительное задание (на 5+):

Реализовать графическую процедуру изображения дерева на экране.