

## Лабораторная работа №8

- 1). Реализовать алгоритмы A1 и A2 для построения почти оптимальных деревьев поиска.
- 2). Построить почти оптимальные деревья поиска из 100 вершин (с помощью алгоритмов A1 и A2), распечатать их обход слева направо.
- 3). Для построенных деревьев вычислить размер, контрольную сумму и средневзвешенную высоту, сравнить их с аналогичными характеристиками дерева оптимального поиска, построить таблицу вида:

n=100	Размер	Контр. Сумма	Средневзвешенная высота
ДОП			
A1			
A2			

- 4). Дополнительное задание (на 5+):

Применить графическую процедуру изображения дерева на экране для почти оптимальных деревьев.