1. «Исследование затрат времени на выполнение операций вставки и исключение элементов в древовидных структурах»

Ввести произвольное сильно ветвящееся дерево. Выдать списки вершин:

1) являющихся листьями;

2) не являющихся листьями;

3) родителей листьев;

4) заданного уровня считая от вершины.