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.