**Задания по теме Деревья.**

1. Соберите программу, которая вводит и вычисляет арифметическое выражение без скобок. Все операции с деревом вынесите в отдельный модуль.
2. Добавьте в предыдущую программу процедуры обхода построенного дерева так, чтобы получить префиксную и постфиксную запись введенного выражения.
3. Добавьте в предыдущую программу процедуру обхода дерева в ширину.
4. Напишите программу вычисления арифметического выражения, которая хранит дерево в виде массива. Все операции с деревом вынесите в отдельный модуль.