**Для выполнения данной работы воспользуйтесь результатом индивидуальной работы №0.**

Из лабораторной работы №0 возьмите текстовый файл с данными и определения структур данных.

Используя данный текстовый файл реализуйте следующие операции:

* обход и вывод,
* вставку,
* поиск,
* удаление,

для следующих динамических структур данных (на выбор):

* односвязные списки,
* двусвязные списки,
* кольцевые списки,
* стеки,
* очереди.

Используя текстовый файл подготовленный для предыдущих индивидуальных работ реализовать бинарное дерево поиска и следующие операции:

* обход в прямом порядке,
* обход в обратном порядке,
* центрированный/симметричный обход,
* вставку элемента,
* удаление элемента,
* поиск элемента.