Написать объектно-ориентированную программу с требования: 700-1500 строк кода, должны правильно использоваться основные элементы: работа с файлами, стандартная библиотека (vector, map, string), классы, рекурсия, перегрузка операторов, пространства имен, наследование, виртуальные функции, шаблоны,конструкторы,диструкторы.