**Задание 1**

Текстовый файл Input.txt содержит натуральные числа. Написать программу, которая создает текстовый файл Output.txt, содержащий все четные числа файла Input.txt в порядке возрастания.

**Задание 2**

Создать и сохранить в одном каталоге проект «Текстовый редактор Memo», файл Memo.txt с произвольным текстом. Проект должен содержать один компонент класса TMemo, три компонента класса TLabel. На показ формы загружать в Memo текст из файла Memo.txt. При вводе, редактировании текста, перемещении курсора в компонентах класса TLabel должна отображаться информация в виде:

Label1 – «Количество строк: <Значение>»

Label2 – «Количество символов: <Значение>»

Label3 – «Положение курсора: <Номер строки>:< Номер символа в строке>».

Добавить главное меню, содержащее 2 опции «Открыть» и «Сохранить». Добавить к каждой опции меню изображение (для этого использовать ImageList), назначить им горячие клавиши. Добавить к проекту 2 диалоговых компонента OpenDialog и SaveDialog. Обработать открытие и сохранение текста из Memo в файл, указанный в соответствующем диалоге. Добавить к проекту контекстное меню с опциями «Удалить текущую строку», «Удалить текст» и связать меню с компонентом Memo. Обработать опции контекстного меню.