# Лабораторная 1 – Файловая система и работа с файлами.

*Количество баллов за задание пока минимально. Оно может измениться в сторону увеличения, когда точно определится количество лабораторных.*

## Задание 1: (4 балла)

Напишите программу, которая запрашивает у пользователя диск (то есть, его букву: «a», «b», «c» и т.д. ) и, если он существует (GetLogicalDrives), выводит тип носителя (GetDriveType), информацию о диске (GetVolumeInformation), о свободном месте на нем (GetDiskFreeSpace). Соответственно, если диска не существует, выводится поясняющее сообщение.

## Задание 2: (4 балла)

Напишите программу для копирования файлов с заданной позиции. Имена файлов и позиция (номер символа) запрашиваются у пользователя. Текст из первого файла копируется во второй (пустой) файл, начиная с символа с указанным номером. Размер файлов предполагается небольшим (например, до 500 символов). После копирования исходный файл удаляется. Используйте функции CreateFile, ReadFile, WriteFile, SetFilePointer, DeleteFile. Обязательна обработка возможных ошибок (например, отсутствие исходного файла).