S T E P computer academy

Неделя 21

Курс: «Основы программирования на языке C++»

Тема: Файлы

Домашнее задание 1

Задание 1. Дано два текстовых файла. Выяснить, совпадают ли их строки. Если нет, то вывести несовпадающую строку из каждого файла.

Задание 2. Дан текстовый файл. Необходимо создать новый файл и записать в него следующую статистику по исходному файлу:

- Количество символов;
- Количество строк;
- Количество гласных букв;
- Количество согласных букв;
- Количество цифр.

Задание 3. Шифр Цезаря — один из древнейших шифров. При шифровании каждый символ заменяется другим, отстоящим от него в алфавите на фиксированное число позиций.

Пример

- Шифрование с использованием ключа: 3.
- Оригинальный текст: Съешь же ещё этих мягких французских булок, да выпей чаю.



Неделя 21

- *Шифрованный текст*: Фэзыя йз зьи ахлш пвёнлш чугрщцкфнлш дцосн, жг еютэм ъгб.
- Дан текстовый файл. Зашифровать его, используя шифр Цезаря. Результат записать в другой файл.