

# Задача 10-1

Есть текстовый файл 'test1.txt'. Надо прочитать содержимое этого файла и создать файл 'test2.txt'. В нем должны быть строки из первого файла, но в обратном порядке. В каждой строке должен быть поменян порядок слов на противоположный.

Например, исходный файл:

**Мой дядя самых честных правил**

**Когда не в шутку занемог**

Результат:

**занемог шутку в не Когда**

**правил честных самых дядя Мой**

# Задача 10-2

Дан эксельный файл. На странице находится список сотрудников и их ЗП.

Надо создать еще одну страницу в этом файле и поместить туда отсортированный список фамилий и их ЗП, а в последней строчке поместить слово ИТОГО: и сумму всех ЗП. Сортировка по убыванию ЗП сотрудников.

Например, исходная страница файла:

**Сидоров 100**

**Петров 200**

**Иванов 300**

Результат:

**Иванов 300**

**Петров 200**

**Сидоров 100**

**ИТОГО: 600**

# Задача 10-3

Дан исходный эксельный файл со списком людей и их ЗП.

Следует создать еще одну страницу со статистическими данными исходного списка.

Например, исходная страница:

<b>Сидоров</b>	<b>100</b>
<b>Петров</b>	<b>200</b>
<b>Иванов</b>	<b>300</b>
<b>Федоров</b>	<b>1000</b>

Результат:

<b>Максимальное значение</b>	<b>1000</b>
<b>Минимальное значение</b>	<b>100</b>
<b>Сумма</b>	<b>1600</b>
<b>Среднее арифметическое</b>	<b>400</b>
<b>Медиана</b>	<b>250</b>