

Задачи на тему «Работа с файлами»

<http://info.fenster.name/c/files.pdf>

fprintf, fscanf

13	Сумма	2 балла
-----------	--------------	----------------

Прочитайте из файла `input.txt` число N , а затем N чисел, и напечатайте в файл `output.txt` сумму этих N чисел.

14	Сортировка	2 балла
-----------	-------------------	----------------

Если у вас осталась с прошлых занятий программа, сортирующая массив, сделайте так, чтобы исходный массив вводился из файла `input.txt`, а результат выводился в файл `output.txt`.

fgetc, fputc

15	Размер файла	2 балла
-----------	---------------------	----------------

Выясните, сколько байт занимает файл `input.txt` на диске (то есть, сколько в нём символов). Для этого можно читать из него символы до тех пор, пока функция `fgetc` не вернёт EOF. Сравните результат с тем, что показывает команда `ls -l input.txt`.

16	Количество слов в файле	4 балла
-----------	--------------------------------	----------------

Пусть файл `input.txt` состоит из латинских букв, пробелов и переводов строки. Выясните, сколько слов в этом файле. Внимание: слова могут разделяться несколькими пробелами. Сравните свой результат с результатом команды `wc -w input.txt`.

17	Копирование файлов	2 балла
-----------	---------------------------	----------------

Скопируйте один файл в другой файл.