**Файлы последовательного доступа**

1. Заполнить файл последовательного доступа "f" целыми числами, полученными с помощью генератора случайных чисел. Сохранить в файле "g" те числа файла "f", которые являются четными.
2. Создать текстовый файл и записать в него N одинаковых строк. Записываемые строки вводятся с клавиатуры.
3. В конец существующего текстового файла записать новую строку с текстом "До свидания, люди!"
4. Дан массив строк. Записать их в файл, расположив каждый элемент массива на отдельной строке с сохранением порядка.
5. Имеется текстовый файл. Удалить из него третью строку. Результат записать в другой файл.
6. Дан текстовый файл. Подсчитать количество строк в нем.
7. Дан текстовый файл. Подсчитать количество символов в нем.
8. Дан текстовый файл. Подсчитать количество символов в каждой строке.
9. Имеется текстовый файл. Добавить в него строку из двенадцати черточек (------------), разместив ее:

а) после пятой строки;

б) после последней из строк, в которых нет пробела. Если таких строк нет, то новая строка должна быть добавлена после всех строк имеющегося файла.

1. Удалить из текстового файла его последнюю строку. Результат записать в другой файл.
2. Имеется текстовый файл. Напечатать его первую и пятую строки
3. Имеется текстовый файл. Напечатать символы с s1-го по s2-й из каждой строки
4. Имеется текстовый файл, в каждой строке которого первые два символа являются буквами. Получить слово, образованное первыми буквами каждой строки
5. Имеется текстовый файл. Переписать его строки в другой файл. Порядок строк во втором файле должен быть обратным по отношению к порядку строк в заданном файле
6. Имеется текстовый файл. Получить текст, в котором в конце каждой строки из заданного файла добавлен восклицательный знак.
7. Имеется текстовый файл. Переписать в другой файл те его строки, в которых имеется более 30-ти символов
8. Имеется текстовый файл. Переписать в другой файл все его строки с заменой в них символа 0 на символ 1 и наоборот
9. Имеется текстовый файл. Все четные строки этого файла записать во второй файл, а нечетные — в третий файл. Порядок следования строк сохраняется
10. Записать в файл последовательного доступа N действительных чисел. Вычислить сумму всех чисел в файле и записать ее в конец файла
11. Файл последовательного доступа заполнен числами. Сформировать файл в который поместить числа из первого файла входящие в диапазон от M до N
12. Дан файл, содержащий текст на русском языке. Выяснить, входит ли данное слово в указанный текст, и если да, то сколько раз?
13. Дан файл содержащий действительные числа, определить есть ли в нем повторяющиеся числа, и если да, то выдать их
14. Дан файл содержащий текст на русском языке. Каждое предложение которого заканчивается точкой. Определить предложение содержащее наибольшее количество слов.
15. Заполнить файл последовательного доступа числами, полученными с помощью генератора чисел. Определить максимальное число в файле
16. Дан файл содержащий целые числа. Сформировать второй файл куда поместить из первого файла нечетные числа
17. Имеется файл содержащий действительные числа. Определить в этом файле сумму отрицательных чисел и дописать ее в конец файла
18. Дан файл, содержащий текст. Определить сколько раз в нем встречается самое короткое слово.
19. Записать в файл последовательного доступа N натуральных чисел: a1, a2,…,aI,…,aN. Сформировать новый файл, элементами которого являются числа a1, a1\*a2, a1\*a2\*a3,…,a1\*a2\*…\*aI\*…\*aN.
20. Дан файл содержащий русские слова начинающиеся с заглавной буквы. Выбрать все слова в файле начинающиеся с заданной буквы.
21. Дан файл содержащий действительные числа. Вычислить в этом файле сумму первого и последнего числа.
22. Дан файл содержащий слова записанные наоборот. Сформировать второй файл, "перевернув" все слова.
23. Дан файл содержащий действительные числа. Вычислить сумму чисел в нечетных позициях и дописать ее в конец файла