|  |  |
| --- | --- |
| **4** | 1. Компоненты файла **fileA** – целые отличные от нуля числа,  причем положительных чисел столько же, сколько отрицательных. Получить файл **fileB**, в котором не было бы двух соседних чисел с одинаковым знаком (сохранить порядок следования чисел).  2. Компоненты файла **f** – целые двухзначные числа. Получить файл **g**, образованный из **f** включением только чисел больших некоторого числа, вводимого с клавиатуры. |

Начало

Конец

Нет

Да

Умножение числа на (-1)

Да

Конец файла?

Нет

Запоминание знака числа

Чтение следующего числа из файла

Запоминание знака числа

Чтение 1-го числа из файла

Знак числа совпадает с предыдущим?

Конец

Начало

Нет

Да

Конец файла?

Вывод числа во 2 файл

Число больше введенного?

Нет

Да

Чтение числа из файла

Ввод числа с клавиатуры

|  |  |
| --- | --- |
| **6** | 1. Компоненты файла **fA** – вещественные числа (положительные и отрицательные). Определить и вывести на экран порядковый номер того из них, которое наиболее близко к введенному пользователем целому числу.  2. Создать текстовый файл **F1** не менее, чем из 6 строк, и записать в него информацию. Скопировать в файл **F2** только четные строки из **F1**. |

Начало

Конец

Нет

Нет

Да

Вывод порядкового номера

Конец файла?

Запоминание значения счетчика

Запоминание значения модуля

Да

Модуль разности меньше предыдущего?

Чтение числа из файла

Модуль разности исходного числа и данного

Запоминание значения модуля

Увеличение счетчика на 1

Счетчик равен нулю

Ввод числа с клавиатуры

Конец

Начало

Нет

Да

Да

Значение счетчика четное?

Увеличение счетчика на 1

Чтение строки из файла

Счетчик равен нулю

Конец файла?

Нет

Вывод строки во 2 файл

Запись строк в файл

|  |  |
| --- | --- |
| **9** | 1. Компоненты файла **fileA** –  целые числа, значения которых повторяются.  Получить файл **fileB**, образованный из **fileA** исключением повторных вхождений одного и того же числа.  2. Создать текстовый файл **F1** не менее, чем из 4 строк, и записать в него информацию. Скопировать из файла **F1** в файл **F2** строки, количество символов в которых больше, чем заданное число. |

Начало

1

Нет

Конец

Да

Конец файла для внешнего цикла??

Нет

Запись числа во 2 файл

Да

Да

А1=1

1

Нет

Нет

3

Конец файла?

Да

А1=1

Число (а) и данное совпадают?

Чтение следующего числа из файла

Запоминание числа(а)

Чтение числа из файла

Начало

3

7

Нет

Нет

Да

Конец

Конец файла?

Вывод строки во 2 файл

Ввод числа

Количество символов больше, чем в данное число?

Да

Подсчет количества символов в строке, запоминание (А)

Чтение строки из файла

Запись строк в файл