**1**

Реализовать меню, разработанное с применением массива указателей на функции.

**2**

Предварительно подготовить(программно или с помощью текстового редактора) текстовый файл,содержимым которого является массив (матрица) из чисел. В соответствии с индивидуальным заданием написать программу обработки содержимого файла.

Для каждого из вариантов задания необходимо выполнить следующие действия. Просмотреть содержимое исходного файла. Считать содержимое файла в одномерный (двумерный) динамический массив. Обработать

динамический массив согласно варианту задания. Полученный результат записать в конец исходного файла.

Метод «пузырька».

3

Дано целое число K и текстовый файл. Вставить пустую строку перед строкой файла с номером K. Если строки с таким номером нет, то оставить файл без изменений.

4

Дан символ C — прописная (заглавная) русская буква и текстовый файл. Создать строковый файл и записать в него все слова из исходного файла, начинающиеся на эту букву (прописную или строчную). Словом считать набор символов, не содержащий пробелов, знаков препинания и ограниченный пробелами, знаками препинания или началом/концом строки. Если исходный файл не содержит подходящих слов, то оставить результирующий файл пустым.

5

Дан текстовый файл, каждая строка которого содержит изображения нескольких чисел, разделенные пробелами (вещественные числа имеют ненулевую дробную часть). Создать файл целых чисел, содержащий все целые числа из исходного файла (в том же порядке).