Вычислить выражение:

*y=∏(x\*i-i2+2x2);* где i – меняется от 1 до 10.

Значение x ввести с клавиатуры. Использовать оператор цикла FOR. Отобразить на экране итоговое и промежуточные произведения. Составить блок-схему алгоритма решения задачи, и написать программу.

Создать числовой массив A[1..N]. Значение N вводится с клавиатуры.

Вычислить произведение все ненулевых элементов и заменить ею все нулевые элементы. Выдать на экран исходный и измененный массивы.

Создать на диске файл с элементами типа ЗАПИСЬ (RECORD), содержащий сведения о библиотеке. Программа должна производить:

- Создание файла и заполнение его данными;

- Поиск по автору и цене.

Структура записи: 1) название книги; 2) учетный номер; 3) автор; 4) издательство; 5) количество страниц; 6) цена.