Составьте алгоритм решения задачи, представьте его блок-схему и программную реализацию на языке Си

1. Дано трехзначное число. Получить 6 чисел, образованных при перестановке цифр заданного числа.

2. Даны три вещественных числа a, b, с. Определить, имеется ли среди них хотя бы одна пара равных между собой чисел.

3. Дано вещественное число A и целое число N (> 0). Найти A в степени N: A N = A·A· ... ·A (числа A перемножаются N раз).

Задачи обработки одномерных массивов. Напишите программу на языке Си для решения задачи в соответствии с заданными условиями.

Составьте программу подсчета числа элементов одномерного массива, превосходящих среднее арифметическое элементов данного массива.