Написать программу, в которой выполняется сортировка одномерного массива целых чисел различными методами. Каждый метод сортировки оформляется как отдельная функция. В функцию передается массив и его длина.

Методы сортировки:

Гномья сортировка

Пирамидальная сортировка

Метод стандартного обмена

Нужно реализовать 3 метода сортировки, оценить их сложность, сравнить время и память.