**Лабораторная работа №2**

**«Исследование сортировок»**

Реализуйте алгоритм быстрой сортировки по его псевдокоду. Реализуйте алгоритм сортировки пузырьком из лекции 1.

Исследуйте при помощи класса Timer время выполнения на разных объемах входных данных (n = 10, n = 100, n = 100 000, n = 1 000 000).

Объясните полученный результат.