Оценка скорости работы алгоритмов сортировки

Создайте массив из 10 000 элементов, заполните случайными значениями от 0 до 10 000.

Измерьте время выполнения каждого алгоритма и выведите названия алгоритмов от самого быстрого до самого медленного.