

Сортировка вставками с бинарным поиском позиции и стандартным сдвигом блока памяти $T_n = \Omega(n) = O(n^2)$ — —

Сортировка слиянием (вставки при количестве элементов ≤ 120) $T_n = \Omega(\lg(n^n))$, $E(T_n) = \Theta(\lg(n!))$ — —

Пирамидальная сортировка $T_n = \Theta(\lg(n^n))$ — —

Быстрая сортировка с хвостовой рекурсией и выбором случайной базы (вставки при количестве элементов ≤ 150) $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$ — —

Быстрая сортировка с выбором в качестве базы медианы из трёх случайных элементов (вставки при количестве элементов ≤ 150) $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$ — —

Быстрая сортировка с особой обработкой элементов, равных базе (вставки при количестве элементов ≤ 120) $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$ — —

Сортировка случайно заполненного массива с мощностью алфавита 1000

