

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

Сортировка слиянием $T_n = \Omega(\lg(n^n))$, $E(T_n) = \Theta(\lg(n!))$

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

Быстрая сортировка с хвостовой рекурсией и выбором случайной базы $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$

Быстрая сортировка с выбором в качестве базы медианы из трёх случайных элементов $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$

Быстрая сортировка с особой обработкой элементов, равных базе $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$

Сортировка отсортированного массива

