

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 массива с минимальным количеством повторяющихся данных

