

Сортировка слиянием (вставки при количестве элементов ≤ 32) $T_n = \Omega(\lg(n!))$, $E(T_n) = \Theta(\lg(n!))$

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

Быстрая сортировка с хвостовой рекурсией и выбором случайной базы (вставки при количестве элементов ≤ 19) $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$

Быстрая сортировка с выбором в качестве базы медианы из трёх случайных элементов (вставки при количестве элементов ≤ 18) $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$

Быстрая сортировка с особой обработкой элементов, равных базе (вставки при количестве элементов ≤ 138) $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$

Сортировка, встроенная в библиотеку QtAlgorithms

Timsort с режимом галопы

Timsort с со слиянием k массивов на куче

Сортировка массива, в котором 5% элементов стоят не на своих местах

