

- Сортировка слиянием (вставки при количестве элементов ≤ 32) $T_n = \Omega(\lg(n^n))$, $E(T_n) = \Theta(\lg(n!))$
- Пирамидальная сортировка $T_n = \Theta(\lg(n^n))$
- Быстрая сортировка с хвостовой рекурсией и выбором случайной базы (вставки при количестве элементов ≤ 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 галопа
- Timsort с со слиянием k массивов на куче
- Слияние на куче исходно отсортированных массивов

Сортировка случайно заполненного массива с мощностью алфавита, равной половине размера массива

