

Сортировка слиянием с режимом галопа	$T_n = \Omega(\lg(n^n))$, $E(T_n) = \Theta(\lg(n!))$	✗	✗
Сортировка слиянием (вставки при количестве элементов ≤ 1200)	$T_n = \Omega(\lg(n^n))$, $E(T_n) = \Theta(\lg(n!))$	✗	✗
Пирамидальная сортировка	$T_n = \Theta(\lg(n^n))$	✗	✗
Быстрая сортировка с хвостовой рекурсией и выбором случайной базы (вставки при количестве элементов ≤ 730)	$E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$	✗	✗
Быстрая сортировка с выбором в качестве базы медианы из трёх случайных элементов (вставки при количестве элементов ≤ 730)	$E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$	✗	✗
Быстрая сортировка с особой обработкой элементов, равных базе (вставки при количестве элементов ≤ 580)	$E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$	✗	✗
Сортировка, встроенная в библиотеку QtAlgorithms		●	●
Timsort с режимом галопа		▲	▲

Сортировка массива с мощностью алфавита, равной 1% от размера алфавита

