

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

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

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

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

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

Сортировка, встроенная в библиотеку QtAlgorithms —  $\blacktriangle$  —

Timsort с режимом галопы —  $\blacktriangle$  —

Timsort с со слиянием k массивов на куче —  $\blacktriangle$  —

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

