

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

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

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

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  $\leq 138$ )  $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$  —+—

Сортировка, встроенная в библиотеку QtAlgorithms —●—

Timsort с режимом галопы —▲—

Timsort с со слиянием k массивов на куче —▲—

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

