

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

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

