

- Сортировка слиянием (вставки при количестве элементов  $\leq 32$ )  $T_n = \Omega(\lg(n!))$ ,  $E(T_n) = \Theta(\lg(n!))$  —  $\circ$  —
- 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 —  $\bullet$  —
- Timsort с режимом галопа —  $\blacktriangle$  —

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

