

Сортировка вставками с бинарным поиском позиции и стандартным сдвигом блока памяти  $T_n = \Omega(n) = O(n^2)$  —  $\times$  —

Сортировка слиянием (вставки при количестве элементов  $\leq 120$ )  $T_n = \Omega(\lg(n^n))$ ,  $E(T_n) = \Theta(\lg(n!))$  —  $\times$  —

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

Быстрая сортировка с хвостовой рекурсией и выбором случайной базы (вставки при количестве элементов  $\leq 150$ )  $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$  —  $\times$  —

Быстрая сортировка с выбором в качестве базы медианы из трёх случайных элементов (вставки при количестве элементов  $\leq 150$ )  $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$  —  $\times$  —

Быстрая сортировка с особой обработкой элементов, равных базе (вставки при количестве элементов  $\leq 120$ )  $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$  —  $\times$  —

Сортировка отсортированного массива

