

Сортировка вставками с бинарным поиском позиции и стандартным сдвигом блока памяти $T_n = \Omega(n) = O(n^2)$ — \times —
 Сортировка слиянием $T_n = \Omega(\lg(n^n))$, $E(T_n) = \Theta(\lg(n!))$ — \circ —
 Пирамидальная сортировка $T_n = \Theta(\lg(n^n))$ — \ast —
 Быстрая сортировка с хвостовой рекурсией и выбором случайной базы $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$ — \blacksquare —
 Быстрая сортировка с выбором в качестве базы медианы из трёх случайных элементов $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$ — \square —
 Быстрая сортировка с особой обработкой элементов, равных базе $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$ — $+$ —

Сортировка массива с мощностью алфавита 50

