

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  $E(T_n) = \Theta(\lg(n^n))$  —  $\square$  —  
 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 случайно заполненного массива с мощностью алфавита 1000

