

$$O(n + x + n - 2)$$

где x - время самой количество действий самой быстрой сортировки

$2n - 2$ - создание массива из n элементов, поиск в массиве значения после которого идут 2 элемента равные ему

Если существует сортировка быстрее, заменить x , в моем же случае $x = n \log_2 n$

$$O(2n + n \log_2 n) \equiv O(n \log_2 n)$$