* Nhóm O(n^2): chậm nhất là Bubble Sort, nhanh nhất là Shell Sort (nhanh hơn cả Heap Sort và Merge Sort).
* Nhóm O(nlogn): chậm nhất là Heap Sort, nhanh nhất là Quick Sort. Quick Sort là thuật toán khá toàn diện và dễ cài đặt.
* Nhóm O(n): Flash Sort là thuật toán nhanh và toàn diện nhất trong các thuật toán sort. Counting sort sẽ rất nhanh với K nhỏ nhưng sẽ cực kì chậm và thiếu hiệu quả trong các trường hợp K lớn.

Nhận xét: Shell Sort, Quick Sort và Flash Sort là những thuật toán ưu việt hơn cả trong từng nhóm.