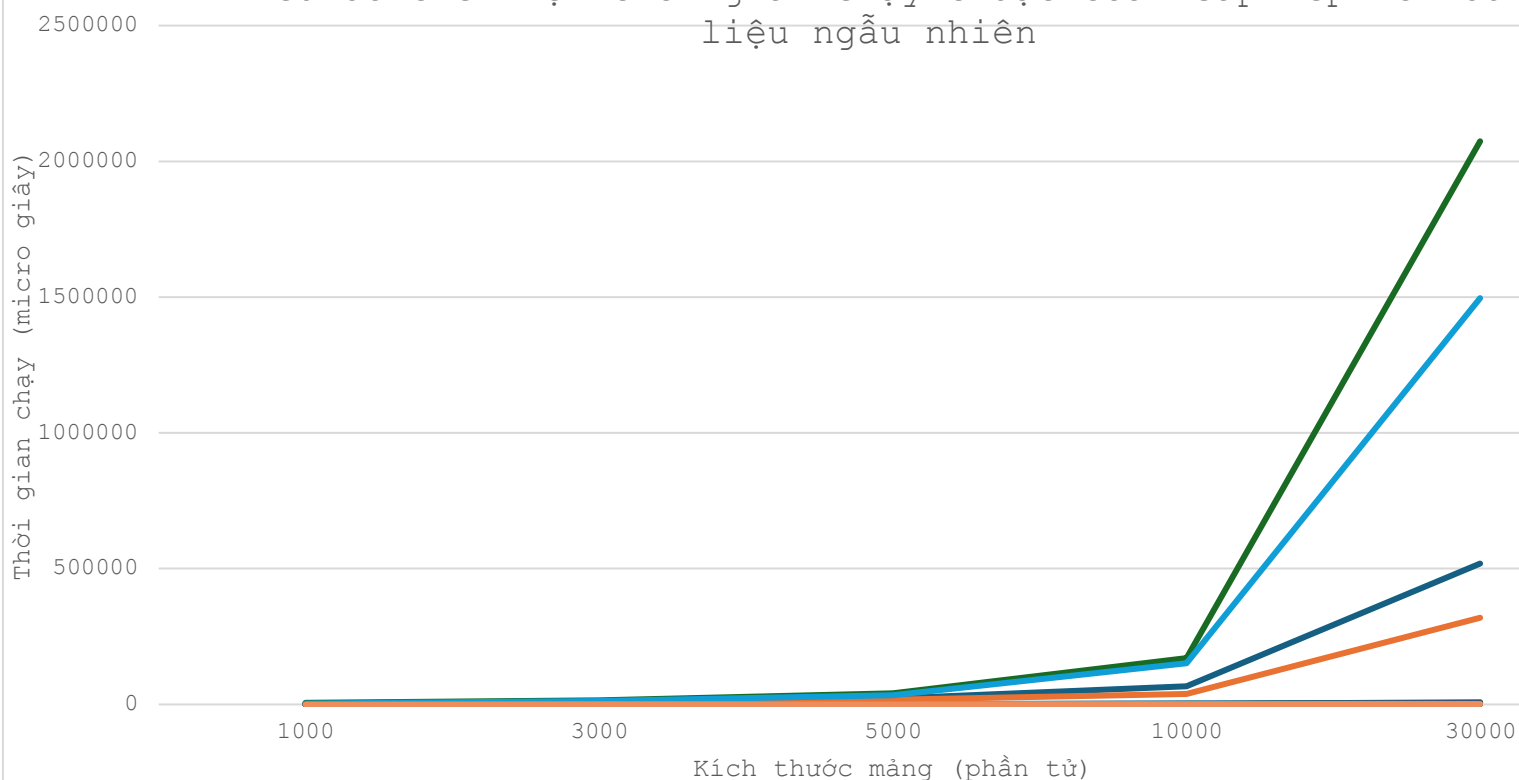


Biểu đồ thể hiện thời gian chạy thuật toán sắp xếp với dữ liệu ngẫu nhiên



Selection sort

Shaker sort

Merge Sort

Quick Sort (Hoare)

Radix Sort

Insertion sort

Shell sort

Quick Sort (Hoare+Median)

Quick Sort (Lomuto)

Flash Sort

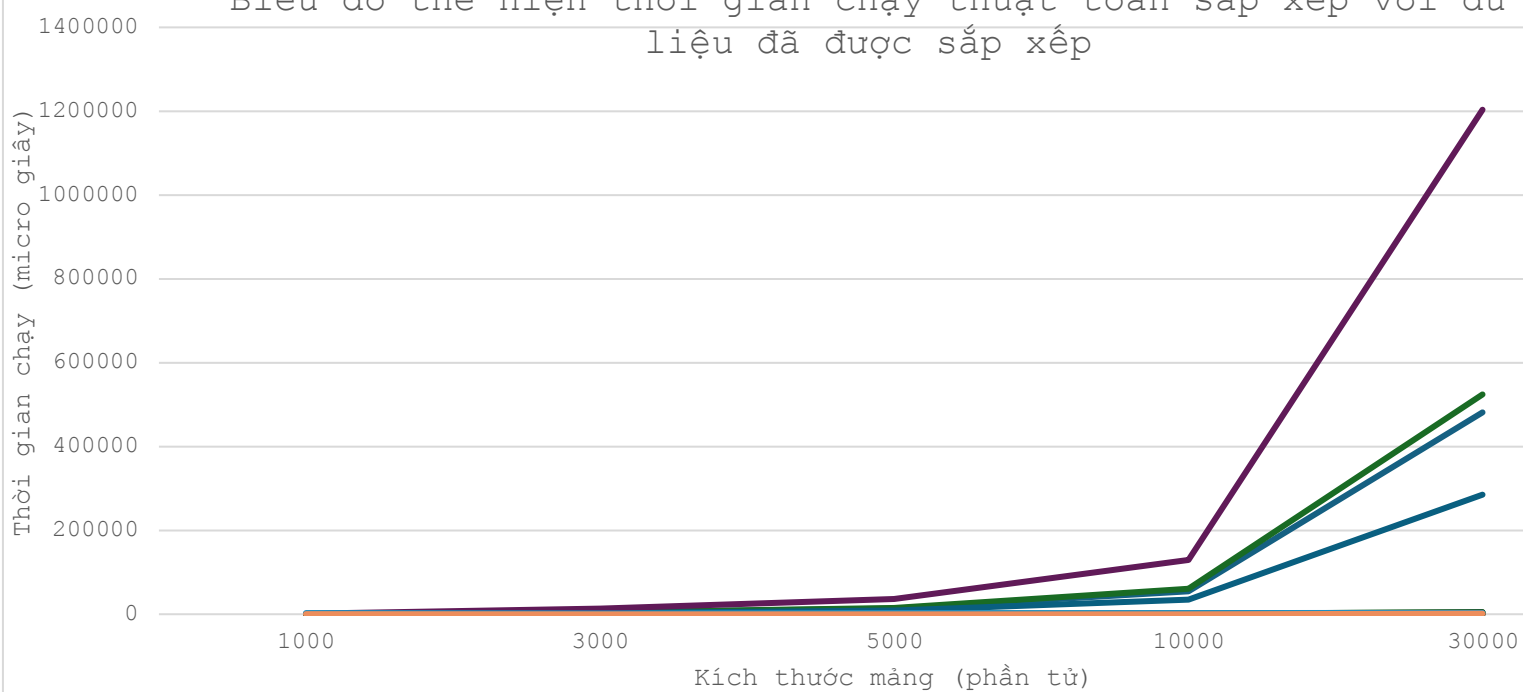
Bubble sort

Heap Sort

Quick Sort (Lomuto+Median)

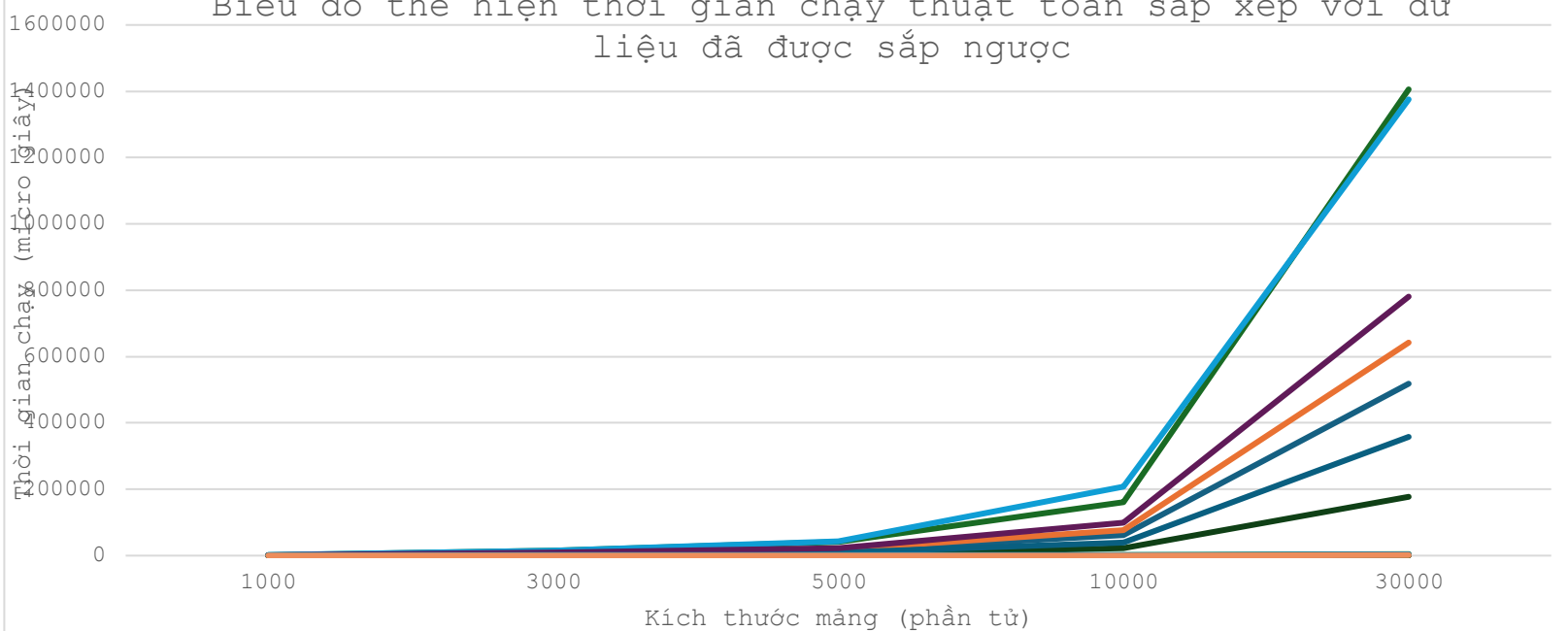
Counting Sort

Biểu đồ thể hiện thời gian chạy thuật toán sắp xếp với dữ liệu đã được sắp xếp



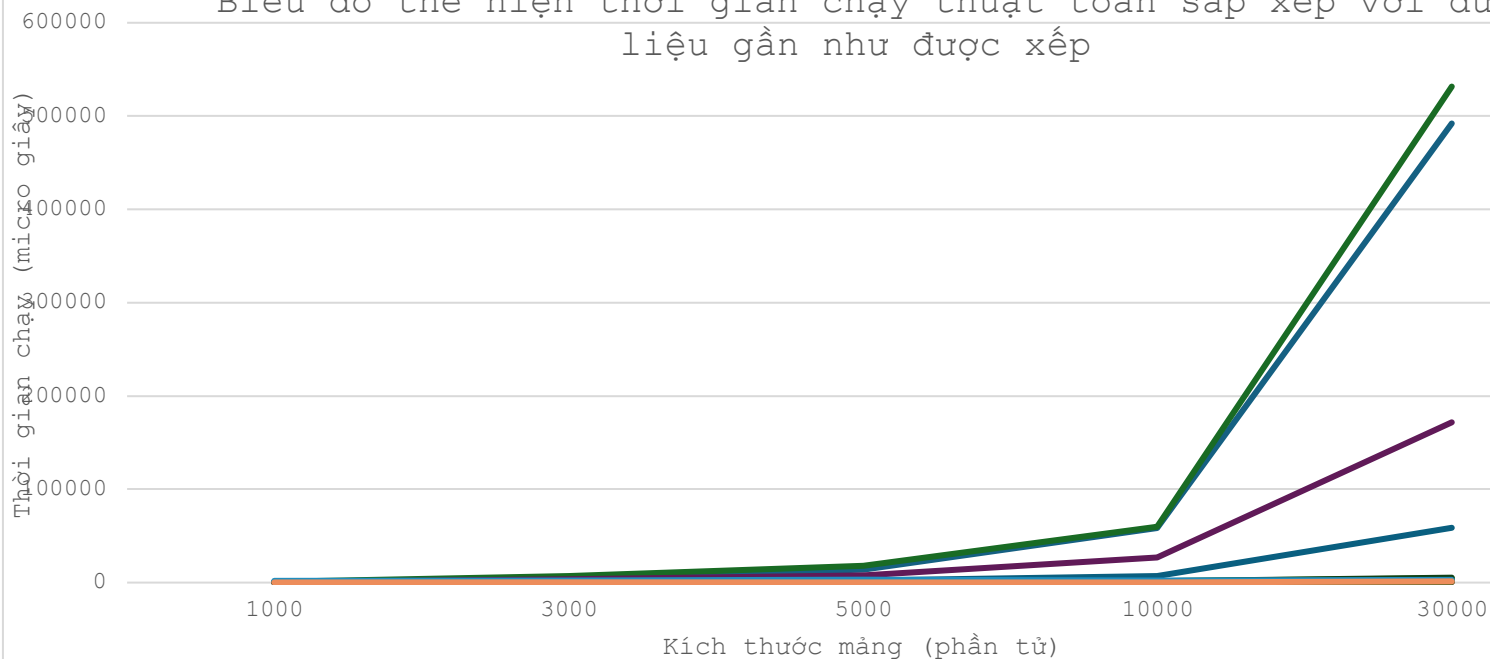
- Selection sort
- Shaker sort
- Merge Sort
- Quick Sort (Hoare)
- Radix Sort
- Insertion sort
- Shell sort
- Quick Sort (Hoare+Median)
- Quick Sort (Lomuto)
- Flash Sort
- Bubble sort
- Heap Sort
- Quick Sort (Lomuto+Median)
- Counting Sort

Biểu đồ thể hiện thời gian chạy thuật toán sắp xếp với dữ liệu đã được sắp ngược



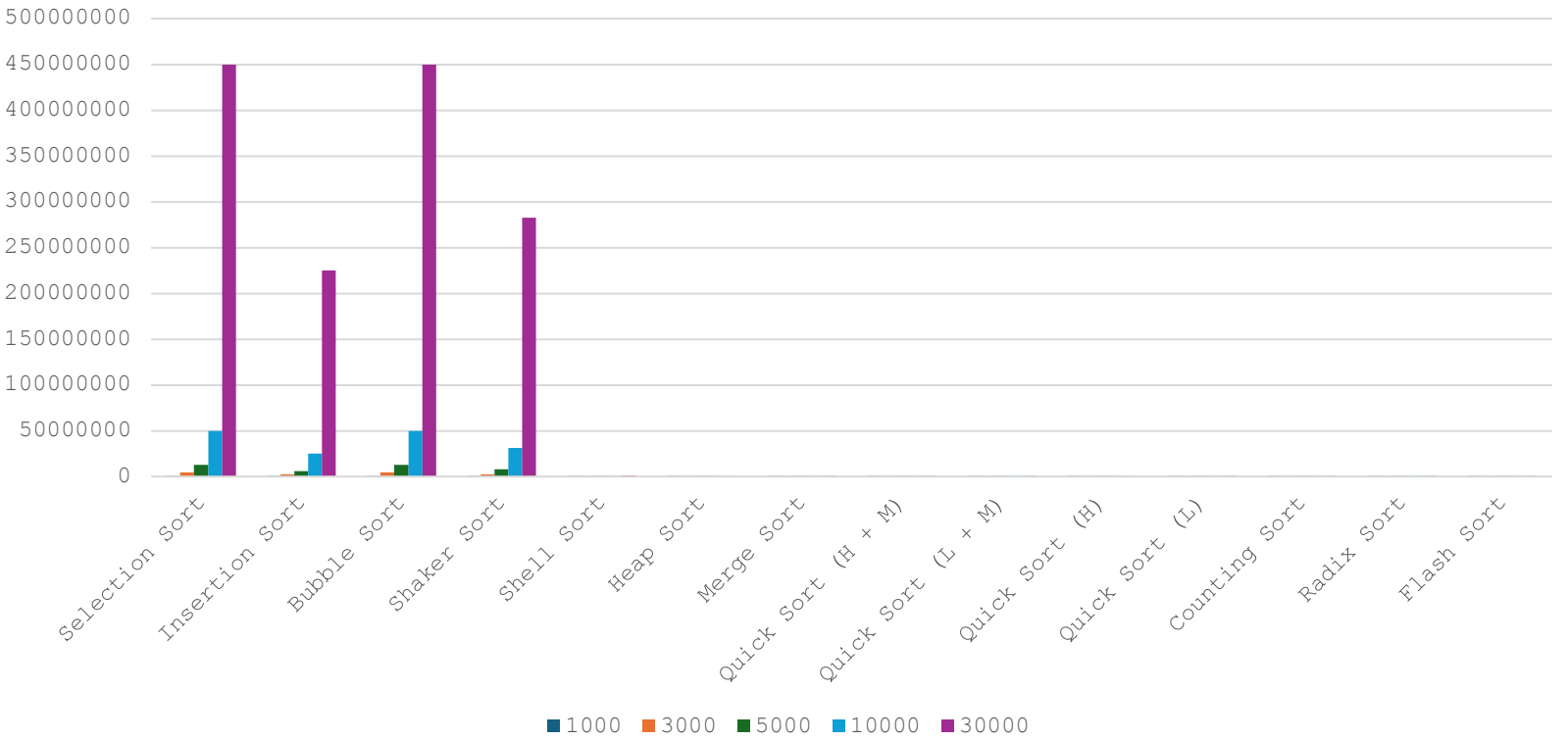
- | | | |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|
| Selection sort | Insertion sort | Bubble sort |
| Shaker sort | Shell sort | Heap Sort |
| Merge Sort | Quick Sort (Hoare+Median) | Quick Sort (Lomuto+Median) |
| Quick Sort (Hoare) | Quick Sort (Lomuto) | Counting Sort |
| Radix Sort | Flash Sort | |

Biểu đồ thể hiện thời gian chạy thuật toán sắp xếp với dữ liệu gần như được xếp

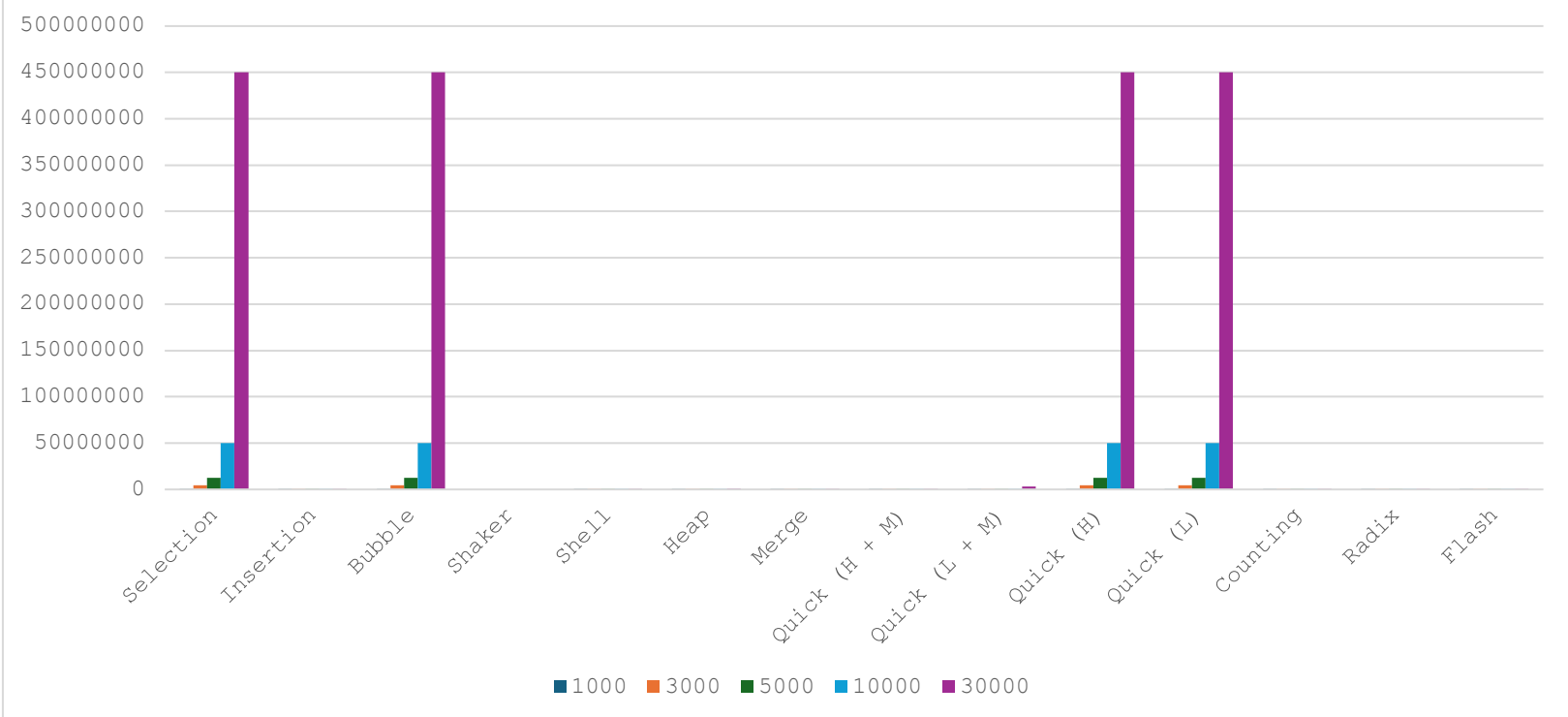


- Selection sort
- Shaker sort
- Merge Sort
- Quick Sort (Hoare)
- Radix Sort
- Insertion sort
- Shell sort
- Quick Sort (Hoare+Median)
- Quick Sort (Lomuto)
- Flash Sort
- Bubble sort
- Heap Sort
- Quick Sort (Lomuto+Median)
- Counting Sort

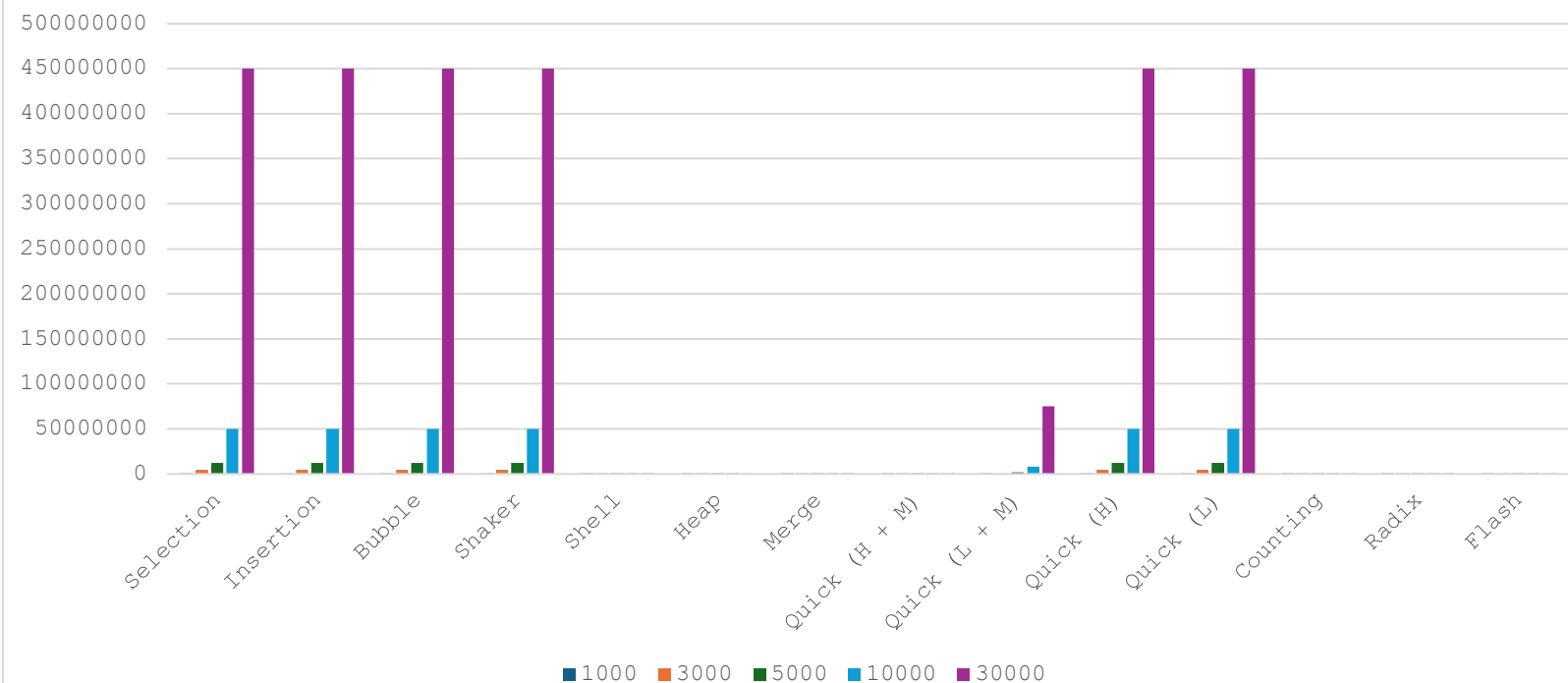
Biểu đồ thể hiện số phép so sánh của các thuật toán với dữ liệu ngẫu nhiên



Biểu đồ thể hiện số phép so sánh của các thuật toán với dữ liệu được sắp xếp



Biểu đồ thể hiện số phép so sánh của các thuật toán với dữ liệu được xếp ngược



Biểu đồ thể hiện số phép so sánh của các thuật toán với dữ liệu gần được sắp xếp

