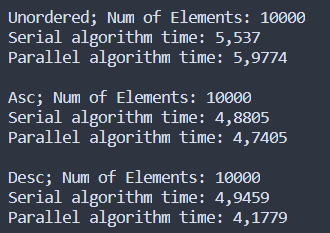
**Binary MSD Radix Sort**

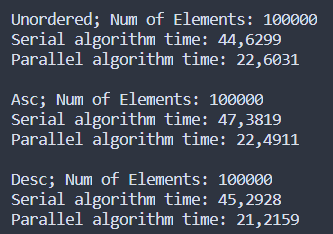
Для параллельного алгоритма используется 4 потока.

Результаты для 10\_000 элементов:



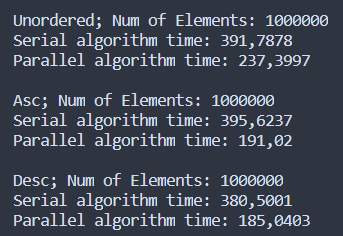
При объёме данных в 10000 элементов, параллельный алгоритм работает примерно столько же, сколько и последовательный.

Результаты для 100\_000 элементов:

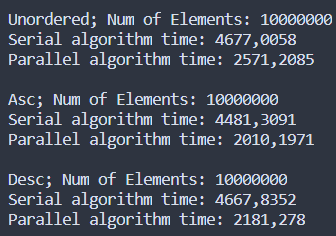


При увеличении количества обрабатываемых данных у параллельного алгоритма появляется выигрыш по времени.

Результаты для 1\_000\_000 элементов:



Результаты для 10\_000\_000 элементов:



По результатам видно, что параллельный алгоритм лучше работает на упорядоченных наборах данных.