-----//Выполняется сортировка методом shellSort массивов размера 10000 c элементами в диапазоне [-10; 10]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.000771s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.00077s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.000767s

Среднее время работы - 0.000769333s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort массивов размера 10000 c элементами в диапазоне [-1000; 1000]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001309s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001271s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001253s

Среднее время работы - 0.00127767s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort массивов размера 10000 c элементами в диапазоне [-100000; 100000]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001307s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001329s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001307s

Среднее время работы - 0.00131433s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort массивов размера 100000 c элементами в диапазоне [-10; 10]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.008444s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.00841s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.008387s

Среднее время работы - 0.00841367s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort массивов размера 100000 c элементами в диапазоне [-1000; 1000]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.016362s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.017563s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.016668s

Среднее время работы - 0.0168643s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort массивов размера 100000 c элементами в диапазоне [-100000; 100000]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.018589s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.018172s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.018149s

Среднее время работы - 0.0183033s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort массивов размера 1000000 c элементами в диапазоне [-10; 10]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.09664s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.097778s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.097436s

Среднее время работы - 0.0972847s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort массивов размера 1000000 c элементами в диапазоне [-1000; 1000]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.205908s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.206377s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.20296s

Среднее время работы - 0.205082s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort массивов размера 1000000 c элементами в диапазоне [-100000; 100000]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.240374s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.240512s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.242169s

Среднее время работы - 0.241018s

-----//Выполняется сортировка методом shellSortKnut массивов размера 10000 c элементами в диапазоне [-10; 10]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.043476s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.043423s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.043679s

Среднее время работы - 0.043526s

-----//Выполняется сортировка методом shellSortKnut массивов размера 10000 c элементами в диапазоне [-1000; 1000]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.045407s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.045513s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.045496s

Среднее время работы - 0.045472s

-----//Выполняется сортировка методом shellSortKnut массивов размера 10000 c элементами в диапазоне [-100000; 100000]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.046079s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.046071s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.046323s

Среднее время работы - 0.0461577s

-----//Выполняется сортировка методом shellSortKnut массивов размера 100000 c элементами в диапазоне [-10; 10]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 4.3594s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 4.3577s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 4.38375s

Среднее время работы - 4.36695s

-----//Выполняется сортировка методом shellSortKnut массивов размера 100000 c элементами в диапазоне [-1000; 1000]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 4.56599s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 4.57038s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 4.56368s

Среднее время работы - 4.56668s

-----//Выполняется сортировка методом shellSortKnut массивов размера 100000 c элементами в диапазоне [-100000; 100000]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 4.61564s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 4.60578s

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 4.58018s

Среднее время работы - 4.60053s

-----//Выполняется сортировка методом shellSortKnut массивов размера 1000000 c элементами в диапазоне [-10; 10]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Далее сортировка выполняется очень долго

-----//Выполняется сортировка методом shellSortKnut массивов размера 1000000 c элементами в диапазоне [-10; 10]//-----

Массив до сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив после сортировки: Массив не выыеден из-за слишком большого размера

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 441.966s