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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001246s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001291s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001229s

Среднее время работы - 0.00125533s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001957s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001921s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001914s

Среднее время работы - 0.00193067s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.00197s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001954s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001961s

Среднее время работы - 0.00196167s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.013804s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.014303s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.014753s

Среднее время работы - 0.0142867s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.025634s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.025347s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.025404s

Среднее время работы - 0.0254617s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.029133s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.029234s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.028961s

Среднее время работы - 0.0291093s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.163214s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.163546s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.163592s

Среднее время работы - 0.163451s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.356857s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.329441s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.330491s

Среднее время работы - 0.33893s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.398177s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.401045s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.40097s

Среднее время работы - 0.400064s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.000986s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.00098s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.000975s

Среднее время работы - 0.000980333s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001599s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001601s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001601s

Среднее время работы - 0.00160033s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001719s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001705s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001715s

Среднее время работы - 0.001713s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.010916s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.011094s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.010964s

Среднее время работы - 0.0109913s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.021645s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.021983s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.02185s

Среднее время работы - 0.021826s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.024578s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.024524s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.024839s

Среднее время работы - 0.024647s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.121468s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.121334s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.121028s

Среднее время работы - 0.121277s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.279559s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.276128s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.275471s

Среднее время работы - 0.277053s

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

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.358319s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.355482s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.354267s

Среднее время работы - 0.356023s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort2MMinus1 массивов размера 10000 c элементами в диапазоне [-10; 10]//-----

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001091s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001073s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.00108s

Среднее время работы - 0.00108133s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort2MMinus1 массивов размера 10000 c элементами в диапазоне [-1000; 1000]//-----

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001862s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001863s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001876s

Среднее время работы - 0.001867s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort2MMinus1 массивов размера 10000 c элементами в диапазоне [-100000; 100000]//-----

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001996s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.001988s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.002024s

Среднее время работы - 0.00200267s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort2MMinus1 массивов размера 100000 c элементами в диапазоне [-10; 10]//-----

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.012368s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.012449s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.012346s

Среднее время работы - 0.0123877s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort2MMinus1 массивов размера 100000 c элементами в диапазоне [-1000; 1000]//-----

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.024564s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.024363s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.024244s

Среднее время работы - 0.0243903s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort2MMinus1 массивов размера 100000 c элементами в диапазоне [-100000; 100000]//-----

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.028458s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.028745s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.028482s

Среднее время работы - 0.0285617s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort2MMinus1 массивов размера 1000000 c элементами в диапазоне [-10; 10]//-----

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.141198s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.140983s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.141398s

Среднее время работы - 0.141193s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort2MMinus1 массивов размера 1000000 c элементами в диапазоне [-1000; 1000]//-----

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.305284s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.305728s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.305162s

Среднее время работы - 0.305391s

-----//Выполняется сортировка методом shellSort2MMinus1 массивов размера 1000000 c элементами в диапазоне [-100000; 100000]//-----

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.402119s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.40211s

Массив упорядочен

Время работы алгоритма - 0.403129s

Среднее время работы - 0.402453s

Функция randomVector в XCode сбособна генерировать значения от

-100000 до 100000.