

Алгоритм/Задача	Количество элементов в массиве	Мод jmh	Число вычислений	Значение	Погрешность	Единицы измерения
1.Сортировка вставками	100	avgt	50	4,697	0,374	ms/op
	1000	avgt	50	317,984	18,089	ms/op
	10000	avgt	50	32865,446	2629,732	ms/op
2.Сортировка вставками + бин.поиск + сдвиги	100	avgt	50	11,702	0,729	ms/op
	1000	avgt	50	488,673	45,752	ms/op
	10000	avgt	50	59054,618	4226,506	ms/op
3.Сортировка Шелла	100	avgt	50	2,84	0,235	ms/op
	1000	avgt	50	48,46	5,263	ms/op
	10000	avgt	50	663,051	42,119	ms/op
4.Merge sort	100	avgt	50	12,618	0,812	ms/op
	1000	avgt	50	145,776	9,762	ms/op
	10000	avgt	50	1743,061	110,118	ms/op
5.Merge sort без дополнительной памяти	100	avgt	50	46,421	3,563	ms/op
	1000	avgt	50	644,804	50,343	ms/op
	10000	avgt	50	9971,663	731,759	ms/op
6.Quick Sort - фиксированный выбор опорного элемента	100	avgt	50	6,216	0,395	ms/op
	1000	avgt	50	87,434	6,817	ms/op
	10000	avgt	50	1034,963	106,505	ms/op
7.Quick Sort + random для опорного	100	avgt	50	11,997	1,167	ms/op
	1000	avgt	50	129,564	13,755	ms/op
	10000	avgt	50	1666,67	216,249	ms/op
8.К-ая порядковая статистика в среднем O(n)	100	avgt	50	2,159	0,149	ms/op
	1000	avgt	50	273,027	23,464	ms/op
	10000	avgt	50	27110,89	1712,843	ms/op
9.К-ая порядковая статистика в худшем O(n)	100	avgt	50	13,638	0,986	ms/op
	1000	avgt	50	291,416	26,321	ms/op
	10000	avgt	50	15789,468	1482,531	ms/op
10.QuickSort для двоичных чисел	100	avgt	50	9,671	1,083	ms/op
	1000	avgt	50	104,019	8,858	ms/op
	10000	avgt	50	1140,21	108,299	ms/op
11.MSD для двоичных чисел	100	avgt	50	13,397	0,967	ms/op
	1000	avgt	50	131,957	9,03	ms/op
	10000	avgt	50	1431,1	109,692	ms/op