

Sortowanie

Bartłomiej Lis 226227

Wyniki poszczególnych algorytmów przedstawia tabela poniżej. Są to wartości średnie z 100 tablic.
Podany czas jest w sekundach.

		10k	50k	100k	500k	1mln
Scalanie	Losowy	2,01E-05	1,11E-04	2,02E-04	1,16E-03	2,34E-03
	Niekorzystny	1,01E-05	7,06E-05	2,03E-04	7,18E-04	1,48E-03
	25% tablicy posortowanej korzystnie	2,02E-05	1,11E-04	2,12E-04	1,14E-03	2,38E-03
	50% tablicy posortowanej korzystnie	2,02E-05	9,11E-05	2,52E-04	1,14E-03	3,08E-03
	75% tablicy posortowanej korzystnie	2,03E-05	1,11E-04	2,53E-04	1,24E-03	2,39E-03
	95% tablicy posortowanej korzystnie	2,01E-05	1,01E-04	2,52E-04	1,16E-03	2,47E-03
	99% tablicy posortowanej korzystnie	2,02E-05	1,01E-04	2,32E-04	1,23E-03	2,47E-03
	99,7% tablicy posortowanej korzystnie	1,02E-05	9,09E-05	1,93E-04	1,25E-03	2,39E-03
QuickSort	Losowy	1,01E-05	6,05E-05	2,43E-04	9,17E-04	1,64E-03
	Niekorzystny	1,00E-05	3,03E-05	7,08E-05	4,36E-04	9,19E-04
	25% tablicy posortowanej korzystnie	1,01E-05	6,06E-05	1,21E-04	7,07E-04	1,62E-03
	50% tablicy posortowanej korzystnie	2,01E-05	6,06E-05	1,31E-04	7,07E-04	1,61E-03
	75% tablicy posortowanej korzystnie	1,01E-05	6,06E-05	1,41E-04	6,88E-04	1,53E-03
	95% tablicy posortowanej korzystnie	1,01E-05	6,06E-05	1,21E-04	7,77E-04	1,60E-03
	99% tablicy posortowanej korzystnie	1,01E-05	6,06E-05	1,31E-04	7,88E-04	1,63E-03
	99,7% tablicy posortowanej korzystnie	1,01E-05	6,08E-05	1,52E-04	8,89E-04	1,62E-03
IntroSort	Losowy	1,01E-05	6,06E-05	1,21E-04	7,88E-04	1,89E-03
	Niekorzystny	1,01E-07	3,04E-05	8,08E-05	4,14E-04	1,15E-03
	25% tablicy posortowanej korzystnie	1,02E-05	6,05E-05	1,32E-04	7,47E-04	1,76E-03
	50% tablicy posortowanej korzystnie	1,01E-05	8,07E-05	1,33E-04	8,39E-04	1,76E-03
	75% tablicy posortowanej korzystnie	1,01E-05	6,06E-05	1,41E-04	7,18E-04	1,78E-03
	95% tablicy posortowanej korzystnie	1,01E-05	5,06E-05	1,21E-04	7,18E-04	1,86E-03
	99% tablicy posortowanej korzystnie	1,01E-05	7,08E-05	1,21E-04	8,07E-04	1,85E-03
	99,7% tablicy posortowanej korzystnie	1,01E-05	6,06E-05	1,31E-04	7,28E-04	1,96E-03