

Quicksort

Zeit wurde in Millisekunden gemessen. Der Threshold Wert mit der optimalen Zeit für jede Array Größe ist grün markiert.

Array Größe	Seriell	Parallel mit Threshold				
		0	1.000	10.000	100.000	1.000.000
2^17	143	74	63	78	110	156
2^18	301	152	141	160	190	320
2^19	648	333	294	305	332	667
2^20	1653	918	629	639	680	1287
2^21	3731	2088	1498	1504	1581	1791
2^22	9418	4280	3648	3685	3703	4075
2^23	27172	12503	10317	10322	10383	10667

Mergesort

Zeit wurde in Millisekunden gemessen. Der Threshold Wert mit der optimalen Zeit für jede Array Größe ist grün markiert.

Array Größe	Seriell	Parallel mit Threshold				
		0	1.000	10.000	100.000	1.000.000
2^19	140	99	79	79	113	171
2^20	291	205	156	157	212	261
2^21	601	419	313	320	326	332
2^22	1245	821	647	632	634	659
2^23	2561	1641	1288	1265	1299	1330
2^24	5165	3302	2822	2585	2647	2853
2^25	10620	6897	5666	5357	5194	5720
2^26	21971	13737	11294	10835	10766	11579