

array size		multitreading wallclock time (20 servers)	sequential wallclock time	speed-up		multitreading wallclock time (20 servers)	sequential wallclock time	speed-up
1,00E+05	cutoff: 50	9794180	16213553	1,66	cutoff: 100	109474690	17963743	0,16
1,20E+05		14082415	17158982	1,22		243893958	21266705	0,09
1,40E+05		38880893	19549720	0,50		311301915	22708996	0,07
1,60E+05		31472019	23544547	0,75		75437457	28783042	0,38
1,80E+05		16665741	28710595	1,72		404610744	37806872	0,09
2,00E+05		17934160	27664949	1,54		41348304	38938247	0,94
2,20E+05		18478717	32636598	1,77		37212205	84022985	2,26
2,40E+05		25130525	37357702	1,49		258269781	48826606	0,19
2,60E+05		24056504	37167531	1,55		31655550	46492618	1,47
2,80E+05		39148342	43717912	1,12		43254254	72115780	1,67
3,00E+05		23437689	45876217	1,96		164505745	70064333	0,43
3,20E+05		24534651	48361740	1,97		35329197	59341025	1,68
3,40E+05		25792808	55681867	2,16		109406469	82747925	0,76
3,60E+05		43667803	54155055	1,24		158426266	75132577	0,47
3,80E+05		29234022	56691290	1,94		94514463	84879667	0,90
4,00E+05		34845012	61609208	1,77		48592966	75054697	1,54
4,20E+05		30321928	63403470	2,09		45151751	112283807	2,49
4,40E+05		48635830	68410739	1,41		40030983	99899058	2,50
4,60E+05		37060672	69222744	1,87		94243995	68010471	0,72
4,80E+05		103400041	89606205	0,87		40797709	86177668	2,11
5,00E+05		72113968	95639801	1,33		64403233	107058595	1,66
1,00E+05	cutoff: 500	7536863	12702911	1,69	cutoff: 1000	7280885	13990650	1,92
1,20E+05		9660153	15553686	1,61		11482185	16539563	1,44
1,40E+05		12421577	18062754	1,45		9499563	23243894	2,45
1,60E+05		14678288	21301117	1,45		10652068	21060836	1,98
1,80E+05		11286580	23944211	2,12		13645924	24221923	1,78
2,00E+05		24709126	26906674	1,09		14026269	26892185	1,92
2,20E+05		14244213	29875174	2,10		15767403	29856459	1,89
2,40E+05		16112732	39487633	2,45		28726292	34389203	1,20
2,60E+05		17647392	35667281	2,02		37546064	41159339	1,10
2,80E+05		20387686	38412404	1,88		22728316	38882704	1,71
3,00E+05		18556597	41778154	2,25		28662901	42166347	1,47
3,20E+05		52529836	53613517	1,02		26409208	48138363	1,82
3,40E+05		27502548	54916952	2,00		20566388	48643074	2,37
3,60E+05		29284735	64441268	2,20		25864651	60090244	2,32
3,80E+05		30215674	63122739	2,09		24318519	53487338	2,20
4,00E+05		32789944	56783056	1,73		41045839	59467203	1,45
4,20E+05		32233312	67916291	2,11		34887273	65768852	1,89
4,40E+05		34480365	71658761	2,08		27750074	67783471	2,44
4,60E+05		27783882	65267763	2,35		28030201	66657530	2,38
4,80E+05		30305628	68590044	2,26		34624654	74674956	2,16
5,00E+05		47118073	82055455	1,74		30375056	73956527	2,43