	Num		Thread CLC	ОСК				SEQ CLOCK	(						
ARRAY SIZE	SERVERS	CUTOFF	exec 1	exec 2	exec 3	exec 4	exec5	exec 1	exec 2	exec 3	exec 4	exec5	multithreading AVG	sequential AVG	SPEED UP
1,00E+05	5	100	5,15E+07	6,12E+06	6,01E+06	5,71E+06	5,88E+06	1,82E+07	1,33E+07	1,28E+07	1,33E+07	1,35E+07	1,50E+07	<u> </u>	0,945005403
1,20E+05	5	100	4,69E+07	8,58E+06	8,09E+06	7,18E+06	8,72E+06	2,07E+07	1,62E+07	1,54E+07	1,53E+07	1,62E+07	1,59E+07	1,68E+07	1,055115969
1,40E+05	5	100	1,27E+08	8,12E+06	8,23E+06	8,78E+06	1,09E+07	2,53E+07	1,87E+07	1,88E+07	1,81E+07	1,79E+07	3,26E+07	1,98E+07	0,605498278
1,60E+05	5	100	2,34E+08	1,01E+07	9,67E+06	1,26E+07	1,09E+07	3,13E+07	2,06E+07	2,20E+07	2,20E+07	2,19E+07	5,55E+07	2,36E+07	0,424365181
1,80E+05	5	100	1,22E+08	1,05E+07	1,24E+07	1,05E+07	1,22E+07	3,39E+07	2,48E+07	2,42E+07	2,54E+07	2,36E+07	3,35E+07	2,64E+07	0,787535692
2,00E+05	5	100	1,10E+08	1,44E+07	1,71E+07	1,40E+07	1,56E+07	4,62E+07	2,87E+07	2,85E+07	2,88E+07	2,62E+07	3,42E+07	3,17E+07	0,926212119
2,20E+05	5	100	1,13E+08	2,19E+07	1,33E+07	1,64E+07	1,39E+07	3,91E+07	3,09E+07	2,97E+07	3,09E+07	3,04E+07	3,58E+07	3,22E+07	0,899461497
2,40E+05	5	100	6,70E+07	1,60E+07	1,66E+07	1,64E+07	1,93E+07	5,39E+07	3,40E+07	3,46E+07	3,41E+07	3,45E+07	2,70E+07	3,82E+07	1,412466076
2,60E+05	5	100	4,72E+07	1,53E+07	1,63E+07	1,77E+07	1,67E+07	5,92E+07	3,77E+07	3,78E+07	3,84E+07	3,69E+07	2,26E+07	4,20E+07	1,854646939
2,80E+05	5	100	6,34E+07	2,12E+07	2,33E+07	1,99E+07	1,82E+07	6,92E+07	4,05E+07	4,03E+07	3,98E+07	3,95E+07	2,92E+07	4,59E+07	1,572098532
3,00E+05	5	100	6,81E+07	2,46E+07	1,88E+07	2,25E+07	2,83E+07	5,69E+07	4,34E+07	4,07E+07	4,33E+07	4,33E+07	3,25E+07	The state of the s	1,402511023
3,20E+05	5	100		1,87E+07									2,49E+07		1,933698016
3,40E+05	5	100	3.73E+07	2,44E+07	2.53E+07	2.32E+07	2.16E+07	6.27E+07	4.98E+07	4.77E+07	4.87E+07	4.90E+07	2,63E+07		1,959616066
3,60E+05	5	100	•	2,62E+07	•	•	•	•	5,27E+07	•	•	•	2,78E+07		1,973444922
3,80E+05	5	100		2,41E+07				•	5,61E+07	•	•	-	3,71E+07		1,543944162
4,00E+05	5	100		2,67E+07				•		•	•		3,56E+07		2,003070833
4,20E+05	5	100	•	2,87E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	4,84E+07	•	1,355263748
4,40E+05	5	100		2,92E+07									3,33E+07		2,108868463
4,60E+05	5	100		3,71E+07									3,80E+07		1,848731031
4,80E+05	5	100	•	3,90E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	4,20E+07	•	1,745574023
5,00E+05	5	100	-,	2,84E+07	•	•		•	•	•	•	•	4,30E+07		1,717706478
1,00E+05	10	100		7,04E+06	-		_			-	-		7,08E+06		1,805432848
1,20E+05	10	100	•	1,48E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	9,58E+06	•	1,642705085
1,40E+05	10	100		8,73E+06									1,19E+07		1,630452585
1,60E+05	10	100		1,03E+07									1,38E+07		1,62555036
1,80E+05	10	100		1,72E+07					-	•	•	-	1,78E+07		1,453313126
2,00E+05	10	100	•	1,27E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	1,52E+07		1,874635764
2,20E+05	10	100	, -	1,45E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	1,75E+07		1,784790259
2,40E+05	10	100		2,18E+07					-	•	•	-	1,92E+07		1,774385723
2,60E+05	10	100	_,	1,88E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	2,70E+07	•	1,401597023
2,80E+05	10	100	,	2,26E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	2,09E+07		1,923337177
3,00E+05	10	100		3,18E+07									2,27E+07		1,924985475
3,20E+05	10	100		2,49E+07				•		•	•		2,09E+07		2,217105831
3,40E+05	10	100	•	4,04E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	2,85E+07		1,705028984
3,60E+05	10	100	,-	2,75E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	2,82E+07		1,835806855
3,80E+05	10	100		3,03E+07					-	•	•	-	3,40E+07		1,597326232
4,00E+05	10	100	•	2,74E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	2,97E+07	•	•
4,20E+05	10	100	,	4,19E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	3,28E+07		1,902055162
4,40E+05	10	100	•	4,07E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	3,16E+07		2,130287602
4,60E+05	10	100		4,36E+07					-	•	•	-	4,16E+07		1,637892975
4,80E+05	10	100	-, -	3,46E+07									3,43E+07		2,075079514
5,00E+05	10	100		2,95E+07									3,59E+07		2,006989144
1,00E+05	15	100							1,33E+07	•	•	-	8,05E+06		1,61879178
1,20E+05	15	100	,	1,33E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	9,77E+06	•	1,63698399
1,40E+05	15	100	-,	9,28E+06	•	•	•	•	•	•	•	•	9,46E+06		1,956358554
1,60E+05	15	100		1,28E+07									1,26E+07		1,701969828
1,80E+05	15	100		1,30E+07				•		•	•		1,56E+07	The state of the s	1,599184283
2,00E+05	15	100	, -	1,50E+07	•	•	•	•	•	•	•	•	1,52E+07		1,829201117
2,20E+05	15	100		2,34E+07					-	•	•	-	1,88E+07		1,64061538
2,40E+05	15		,	1,72E+07				•		•	•		1,69E+07		1,995857064

_			_													_
- 1	2,60E+05	15	100	1,66E+07	1,83E+07	1,65E+07	3,63E+07	2,88E+07	3,69E+07	3,55E+07	3,75E+07	4,27E+07	3,59E+07	2,33E+07	3,77E+07	1,618913132
- 1	2,80E+05	15	100	2,08E+07	1,86E+07	2,12E+07	2,43E+07	1,99E+07	4,53E+07	3,85E+07	4,02E+07	4,07E+07	4,06E+07	2,10E+07	4,11E+07	1,957609817
- 1	3,00E+05	15	100	2,01E+07	7,73E+07	1,92E+07	2,55E+07	2,50E+07	4,33E+07	4,33E+07	4,23E+07	4,48E+07	4,25E+07	3,34E+07	4,32E+07	1,29382605
- 1	3,20E+05	15	100	2,22E+07	2,05E+07	2,61E+07	2,82E+07	2,01E+07	4,48E+07	4,64E+07	5,10E+07	4,85E+07	4,58E+07	2,34E+07	4,73E+07	2,019116426
- 1	3,40E+05	15	100	6,36E+07	2,57E+07	2,37E+07	2,84E+07	2,41E+07	5,57E+07	4,78E+07	5,18E+07	5,10E+07	4,92E+07	3,31E+07	5,11E+07	1,543726816
- 1	3,60E+05	15	100	3,08E+07	2,35E+07	2,99E+07	1,13E+08	2,35E+07	5,94E+07	4,99E+07	5,30E+07	5,26E+07	5,21E+07	4,41E+07	5,34E+07	1,212468826
	3,80E+05	15	100	1,04E+08	3,95E+07	2,90E+07	3,11E+07	2,72E+07	6,49E+07	5,60E+07	5,50E+07	5,46E+07	5,47E+07	4,61E+07	5,70E+07	1,236835016
- 1	4,00E+05	15	100	3,42E+07	2,62E+07	2,73E+07	2,59E+07	2,56E+07	5,88E+07	5,91E+07	5,81E+07	5,77E+07	5,98E+07	2,78E+07	5,87E+07	2,107941888
- 1	4,20E+05	15	100	2,55E+07	2,61E+07	2,82E+07	2,74E+07	5,77E+07	6,12E+07	6,05E+07	6,12E+07	6,10E+07	6,09E+07	3,30E+07	6,09E+07	1,848482626
- 1	4,40E+05	15	100	2,76E+07	3,17E+07	2,78E+07	2,73E+07	2,77E+07	6,46E+07	6,45E+07	6,44E+07	6,23E+07	6,39E+07	2,84E+07	6,39E+07	2,248930755
- 1	4,60E+05	15	100	3,51E+07	4,30E+07	3,04E+07	4,13E+07	8,35E+07	6,90E+07	6,82E+07	6,78E+07	6,57E+07	6,71E+07	4,66E+07		1,448298087
- 1	4,80E+05	15	100	3,19E+07	3,61E+07	3,57E+07	3,19E+07	3,11E+07	7,38E+07	7,13E+07	7,01E+07	7,01E+07	7,01E+07	3,34E+07	7,11E+07	2,131266606
- 1	5,00E+05	15	100	3,01E+07	2,94E+07	2,98E+07	3,42E+07	3,08E+07	7,30E+07	7,03E+07	7,13E+07	7,22E+07	7,47E+07	3,09E+07	7,23E+07	2,342267694
_ F	1,00E+05	20	100	7,78E+06	8,60E+06	8,84E+06	7,57E+06	7,85E+06	1,35E+07	1,28E+07	1,34E+07	1,35E+07	1,34E+07	8,13E+06	1,33E+07	1,637917915
- 1	1,20E+05	20	100		1,12E+07	9,43E+06	9,90E+06	9,44E+06	1,54E+07	1,62E+07	1,53E+07	1,60E+07	1,55E+07	9,77E+06	1,57E+07	1,604066715
- 1	1,40E+05	20	100					9,71E+06				-		1,01E+07	•	1,812839504
- 1	1,60E+05	20	100							2,12E+07		-		1,33E+07	•	1,618919013
- 1	1,80E+05	20	100		•		-	1,22E+07	-	•		-		1,32E+07	•	1,87367935
- 1	2,00E+05	20	100					2,56E+07				-		1,71E+07	•	1,721831963
- 1	2,20E+05	20	100		•		-	1,70E+07	-	3,13E+07		-		2,02E+07	•	1,604790786
- 1	2,40E+05	20	100					3,90E+07		•	•	•		2,31E+07	•	1,558673099
- 1	2,60E+05	20	100	•		•	•	1,67E+07	•	•	•	•	· ·	1,75E+07	•	2,204150934
- 1	2,80E+05	20	100	•		•	•	2,83E+07	•	•	•	•	· ·	2,22E+07	•	1,908741059
- 1	3,00E+05	20	100	•	•	•	•	3,73E+07	•	•	•	•	,	2,44E+07	•	1,833288763
- 1	3,20E+05	20	100	•	•	•	•	•	•	4,59E+07	•	•	,	2,21E+07	•	2,091027819
- 1	3,40E+05	20	100	•	•	•	•	•	•	4,97E+07	•	•	,	2,42E+07	•	2,042788006
- 1	3,60E+05	20	100		•	•	•	2,70E+07	•	•	•	•	,	2,42E+07 2,71E+07	•	1,944623769
- 1	3,80E+05	20	100		•	•	•	2,45E+07	•	5,50E+07	•	•	,	2,53E+07	•	2,17999083
- 1	4,00E+05	20	100		•	•	•	•		5,81E+07		-		5,26E+07	•	1,103348317
- 1	4,20E+05	20	100		•	•	•	2,74E+07	•	6,06E+07	•	•	,	2,94E+07	•	2,07247574
- 1	4,40E+05	20	100		•	•	•	2,74L+07 2,87E+07	•	6,49E+07	•	•	,	3,01E+07	•	2,239187499
- 1	4,60E+05	20	100		•	6,86E+07	•	•	•	6,79E+07	•	•	,	4,07E+07	•	1,700648378
- 1	4,80E+05	20	100		•	•	•	3,39E+07	•	6,92E+07	•	•	,	3,30E+07	•	2,152703517
- 1	5,00E+05	20	100		•	•	•			7,00E+07	•	•		3,12E+07	•	2,327900372
- 1	1,00E+05	25	100	•	•	•	•	8,86E+06		•	•	•		8,71E+06	•	1,513747585
- 1	1,20E+05	25	100		•		-	9,22E+06	-	•		-		1,13E+07	•	1,394593245
- 1	1,40E+05	25	100					1,04E+07				-		1,06E+07	•	1,767270246
- 1	1,60E+05	25	100					1,04L+07				-		1,45E+07	•	1,520666202
- 1	1,80E+05	25	100						-	2,54E+07		-		1,53E+07	•	1,596246747
- 1	•	25 25	100					1,29E+07 1,59E+07				-		·	•	
- 1	2,00E+05	25 25	100		•		-		-	•		-		1,62E+07	•	1,745408183
- 1	2,20E+05	25 25	100		•		-		-	3,12E+07		-		1,77E+07	•	1,771027715
- 1	2,40E+05	25 25	100	•	•	2,28E+07	•	1,70E+07	•	3,42E+07	•	•		3,55E+07	•	0,996019042
- 1	2,60E+05	25 25		•		•	•	•	•	•	•	•	· ·	2,04E+07	•	1,856872328 0,929447358
- 1	2,80E+05	25 25	100 100		•	•	•	1,26E+08	•	•	•	•	,	4,37E+07	•	· .
- 1	3,00E+05				•	•	•	2,13E+07	•	•	•	•	,	2,45E+07	•	1,789908125
- [	3,20E+05	25 25	100		•	•	•	2,08E+07	•	•	•	•	,	2,32E+07	•	1,971311789
	3,40E+05	25 25	100		•	•	•	•	•	4,97E+07	•	•	,	4,05E+07	•	1,197822723
	3,60E+05	25	100		•	•	•	2,45E+07	•	•	•	•	,	2,53E+07	•	2,065037456
- [	3,80E+05	25	100		•	•	•	2,69E+07	•	5,51E+07	•	•	,	2,68E+07	•	2,042991493
	4,00E+05	25	100		•	•	•	6,09E+07	•	•	•	•	,	3,56E+07	•	1,63733109
- [	4,20E+05	25	100					2,64E+07				-		5,57E+07	•	1,078234312
	4,40E+05	25	100					2,93E+07				-		2,94E+07	•	2,140572873
ı	4,60E+05	25	100	3,07E+07	3,05E+07	3,29E+07	3,27E+07	3,21E+07	6,88E+07	6,99E+07	6,/UE+07	6,60E+07	6,/3E+07	3,18E+07	6,78E+07	2,131161978

4,80E+05	25	100	3,51E+07	3,50E+07	3,20E+07	3,36E+07	3,32E+07	7,05E+07	7,11E+07	7,14E+07	7,08E+07	7,15E+07	3,38E+07	7,11E+07	2,104487702
5,00E+05	25	100	3,42E+07	3,38E+07	3,20E+07	3,10E+07	3,44E+07	7,40E+07	7,35E+07	7,27E+07	7,19E+07	7,17E+07	3,31E+07	7,28E+07	2,199642232
1,00E+05	30	100	9,13E+06	9,33E+06	9,23E+06	8,77E+06	1,00E+07	1,28E+07	1,31E+07	1,33E+07	1,27E+07	1,29E+07	9,29E+06	1,30E+07	1,395794698
1,20E+05	30	100	1,01E+07	1,05E+07	7,50E+07	1,01E+07	1,08E+07	1,56E+07	1,53E+07	1,74E+07	1,61E+07	1,55E+07	2,33E+07	1,60E+07	0,686899631
1,40E+05	30	100	1,08E+07	1,25E+07	1,33E+07	1,30E+07	1,11E+07	1,79E+07	1,90E+07	2,07E+07	1,88E+07	1,78E+07	1,21E+07	1,88E+07	1,551668527
1,60E+05	30	100	1,32E+07	1,24E+07	1,37E+07	1,81E+07	1,41E+07	2,08E+07	2,19E+07	2,19E+07	2,19E+07	2,10E+07	1,43E+07	2,15E+07	1,50016442
1,80E+05	30	100	2,38E+07	1,35E+07	1,34E+07	1,68E+07	2,03E+07	2,47E+07	2,40E+07	2,50E+07	2,53E+07	2,44E+07	1,75E+07	2,47E+07	1,406908426
2,00E+05	30	100	5,97E+07	1,63E+07	1,55E+07	1,67E+07	1,83E+07	2,88E+07	2,74E+07	2,80E+07	2,83E+07	2,83E+07	2,53E+07	2,81E+07	1,112614606
2,20E+05	30	100	1,90E+07	1,80E+07	1,64E+07	1,64E+07	2,07E+07	3,11E+07	3,10E+07	3,14E+07	3,12E+07	3,11E+07	1,81E+07	3,12E+07	1,723697314
2,40E+05	30	100	1,80E+07	1,84E+07	1,88E+07	1,94E+07	1,80E+07	3,41E+07	3,40E+07	3,43E+07	3,43E+07	3,22E+07	1,85E+07	3,38E+07	1,824272046
2,60E+05	30	100	2,27E+07	1,85E+07	4,97E+07	2,09E+07	2,76E+07	3,73E+07	3,67E+07	3,67E+07	3,75E+07	3,56E+07	2,79E+07	3,68E+07	1,319164245
2,80E+05	30	100	2,08E+07	2,02E+07	2,13E+07	2,06E+07	2,28E+07	4,04E+07	3,99E+07	4,05E+07	3,82E+07	4,08E+07	2,11E+07	4,00E+07	1,890008269
3,00E+05	30	100	2,12E+07	2,47E+07	2,23E+07	6,79E+07	2,23E+07	4,33E+07	4,50E+07	4,26E+07	4,35E+07	4,26E+07	3,17E+07	4,34E+07	1,370703488
3,20E+05	30	100	2,27E+07	2,13E+07	1,38E+08	1,37E+08	2,10E+07	4,52E+07	4,59E+07	4,60E+07	4,59E+07	4,64E+07	6,80E+07	4,59E+07	0,674772795
3,40E+05	30	100	2,48E+07	2,59E+07	2,50E+07	2,84E+07	2,44E+07	4,94E+07	4,90E+07	4,89E+07	4,91E+07	4,91E+07	2,57E+07	4,91E+07	1,910527888
3,60E+05	30	100	2,74E+07	2,52E+07	6,45E+07	2,52E+07	2,61E+07	5,35E+07	5,26E+07	5,26E+07	5,21E+07	5,21E+07	3,37E+07	5,26E+07	1,559660493
3,80E+05	30	100	2,79E+07	2,62E+07	2,80E+07	2,69E+07	2,70E+07	5,55E+07	5,23E+07	5,48E+07	5,53E+07	5,44E+07	2,72E+07	5,45E+07	2,002237337
4,00E+05	30	100	3,00E+07	7,92E+07	2,83E+07	2,72E+07	2,82E+07	5,88E+07	5,68E+07	5,60E+07	5,83E+07	5,82E+07	3,86E+07	5,76E+07	1,493262754
4,20E+05	30	100	3,26E+07	2,70E+07	3,20E+07	3,69E+07	2,84E+07	6,05E+07	5,89E+07	5,99E+07	6,06E+07	6,05E+07	3,14E+07	6,01E+07	1,914369247
4,40E+05	30	100	3,09E+07	2,88E+07	3,02E+07	3,11E+07	4,56E+07	6,28E+07	6,40E+07	6,17E+07	6,39E+07	6,46E+07	3,33E+07	6,34E+07	1,90286463
4,60E+05	30	100	3,15E+07	3,25E+07	3,10E+07	3,16E+07	3,13E+07	6,80E+07	6,68E+07	7,41E+07	6,78E+07	6,66E+07	3,16E+07	6,87E+07	2,175229843
4,80E+05	30	100	3,70E+07	3,33E+07	7,43E+07	3,84E+07	3,68E+07	7,07E+07	7,21E+07	8,30E+07	7,12E+07	7,06E+07	4,40E+07	7,35E+07	1,672293519
5,00E+05	30	100	3,55E+07	3,15E+07	4,19E+07	3,24E+07	3,23E+07	7,02E+07	7,27E+07	7,32E+07	7,16E+07	7,33E+07	3,47E+07	7,22E+07	2,078576608