Basic Computational Operation Execution Time τ (sec):													
Test Number Matrix size Execution Time (sec) Theoretical time (sec)								Parallel algorithm					
1	10 0	0.000003	0,0000003					2 processors		4 processors		8 proces	ssors
2	100 0	0.000067	0,0000354		Matrix	size	Serial algorithm	Time	Speed up	Time	Speed up	Time	Speed up
3	1000 0	0.008975	0,0035576		10		0,0000030	0,0000470	0,064	0,000073	0,041	0,000208	0,014
4	2000 0	0.017838	0,0142339		100		0,0000670	0,001169	0,057	0,001399	0,048	0,000393	0,170
5	3000 0	0.032226	0,0320289		1000)	0,0089750	0,004291	2,092	0,004916	1,826	0,01076	0,834
6	4000 0	0.056865	0,0569426		2000)	0,0178380	0,014102	1,265	0,010577	1,686	0,017789	1,003
7	5000 0	0.088975	0,0889750		3000)	0,0322260	0,033413	0,964	0,023057	1,398	0,028408	1,134
8	6000 0	0.132019	0,1281261		4000)	0,0568650	0,059111	0,962	0,042965	1,324	0,043085	1,320
9	7000 0).182455	0,1743960		5000)	0,0889750	0,087536	1,016	0,073107	1,217	0,075477	1,179
10	8000 0	0.243353	0,2277845		6000)	0,1320190	0,127402	1,036	0,103609	1,274	0,137469	0,960
11	10000 0	0.375862	0,3559178		7000)	0,1824550	0,313027	0,583	0,126485	1,443	0,138243	1,320
12	20000 1	.927681	1,4237068		8000)	0,2433530	0,370869	0,656	0,154685	1,573	0,210505	1,156
					1000	0	0,3758620	0,694074	0,542	0,498306	0,754	0,372504	1,009
(5000): τ=T/N, N=49995000, T=0.088975, τ≈1.77967797×10−9				2000	0	1,9276810	13,411404	0,144	8,680656	0,222	11,842251	0,163	