

		TimeMPI				
MPI		ArraySize				
CoreNum		1024	2048	4096	8192	16,384
2		0.000072	0.000213	0.012197	0.000219	0.001342
4		0.011315	0.001709	0.002372	0.002241	0.02816
6		0.000291	0.007719	0.00478	0.000578	0.005735
8		0.038985	0.024289	0.012855	0.0249	0.007353

SerialTime	ArraySize				
	1024	2048	4096	8192	16,384
1	0.000079	0.000119	0.000165	0.000195	0.000365

		SpeedUp				
MPI		ArraySize				
CoreNum		1024	2048	4096	8192	16,384
2		1.097222	0.558685	0.013528	0.890411	0.271982
4		0.006982	0.069631	0.069562	0.087015	0.012962
6		0.271477	0.015417	0.034519	0.33737	0.063644
8		0.002026	0.004899	0.012835	0.007831	0.04964

		Efficiency				
MPI		ArraySize				
CoreNum		1024	2048	4096	8192	16,384
2		0.548611	0.279343	0.006764	0.445205	0.135991
4		0.001745	0.017408	0.01739	0.021754	0.00324
6		0.045246	0.002569	0.005753	0.056228	0.010607
8		0.000253	0.000612	0.001604	0.000979	0.006205

		TimeOpenmp				
Openmp	ThreadsNum	ArraySize				
		1024	2048	4096	8192	16,384
	2	0.000165	0.000151	0.000147	0.000197	0.000279
	4	0.001259	0.000252	0.000285	0.000188	0.000494
	6	0.000174	0.000225	0.000253	0.000344	0.000737
	8	0.000283	0.035724	0.025101	0.016249	0.000774

		SpeedUp				
Openmp	ThreadsNum	ArraySize				
		1024	2048	4096	8192	16,384
	2	0.478788	0.788079	1.122449	0.989848	1.308244
	4	0.062748	0.472222	0.578947	1.037234	0.738866
	6	0.454023	0.528889	0.652174	0.56686	0.495251
	8	0.279152	0.003331	0.006573	0.012001	0.471576

		Efficiency				
Openmp	ThreadsNum	ArraySize				
		1024	2048	4096	8192	16,384
	2	0.239394	0.39404	0.561224	0.494924	0.654122
	4	0.015687	0.118056	0.144737	0.259309	0.184717
	6	0.07567	0.088148	0.108696	0.094477	0.082542
	8	0.034894	0.000416	0.000822	0.0015	0.058947





