

Table 1					
# of Threads	Time taken for p2_tc0 (seconds)	Time taken for p2_tc1 (seconds)	Time taken for p2_tc2 (seconds)	Time taken for p2_tc3 (seconds)	Time taken for p2_tc4 (seconds)
# of Threads:	Average:	Average:	Average:	Average:	Average:
1	1.94428833870968	3.878189	7.82769080645161	15.1242006774194	30.6574426451613
1	2.011665	4.664536	14.629157	19.040887	43.194758
1	1.882422	3.65048	7.354659	14.71438	29.01822
1	1.956438	3.91717	7.804407	15.011628	30.553813
1	1.964435	3.915436	7.592118	15.477841	30.228393
1	1.966604	3.926003	7.572072	15.310829	30.534876
1	2.005249	3.824472	7.733308	15.149678	30.394111
1	1.9852695	3.986711	7.404051	15.640485	29.441213
1	2.078864	3.764105	7.895752	15.25394	30.970776
1	1.96961	3.794435	7.666459	14.724819	30.788515
1	1.891401	3.772407	7.55069	14.625065	29.947254
1	1.88779	3.802194	7.737094	14.951302	30.276518
1	1.910612	3.758514	7.641742	14.745185	29.685546
1	1.889787	3.791472	7.860258	14.377979	30.489002
1	1.964803	3.796444	7.618383	14.309499	30.848997
1	1.929005	3.781681	7.63017	14.614599	31.0078
1	1.931996	3.780434	7.559685	15.78875	30.334762
1	2.118123	3.636442	7.371078	14.653243	29.688146
1	1.965067	3.799838	7.57258	14.699919	30.572492
1	1.955405	3.851728	7.583231	15.138388	30.624633
1	1.976214	4.000353	7.680072	15.25302	30.417411
1	1.888622	4.008713	7.798897	15.339136	29.486534
1	1.980277	3.939725	7.338367	14.685989	28.974077
1	1.958156	3.999588	7.576556	15.376118	30.489264
1	1.887798	3.968555	7.596802	15.354449	30.776561
1	1.945395	3.988955	7.610839	15.128258	30.282578
1	1.914498	4.001849	7.538858	15.316678	30.720902
1	1.899552	3.708302	7.468597	14.771072	29.710827
1	1.898373	3.896088	7.552181	14.615076	30.01876
1	1.8879	3.841888	7.570482	14.474103	30.243995
1	1.888017	3.876347	7.585411	14.905935	30.259308
1	1.883591	3.778994	7.569459	15.401971	30.42068
16	0.15889164516129	0.294432967741935	0.568984809677419	1.11765990322581	2.2068215483871
16	0.157124	0.315758	0.6025291	1.134329	2.190824
16	0.179623	0.295606	0.574362	1.11133	2.17461
16	0.155711	0.291808	0.563383	1.110378	2.224431
16	0.146484	0.29216	0.560158	1.097651	2.234199
16	0.169023	0.290306	0.564232	1.103025	2.21601
16	0.145692	0.290654	0.570184	1.144073	2.235521
16	0.174457	0.298472	0.589336	1.103127	2.239191
16	0.154726	0.291908	0.577389	1.094781	2.280437
16	0.168331	0.289369	0.559314	1.092316	2.21565
16	0.158529	0.290838	0.560968	1.15214	2.183392
16	0.154683	0.291455	0.565928	1.113115	2.229254
16	0.165783	0.323435	0.590545	1.074473	2.227873
16	0.154071	0.292193	0.576691	1.114041	2.201321
16	0.158792	0.294468	0.557629	1.114773	2.200226
16	0.166489	0.290986	0.547386	1.150272	2.226863
16	0.147729	0.289577	0.578661	1.096988	2.226147
16	0.187711	0.311592	0.564981	1.108065	2.187395
16	0.148903	0.292294	0.559155	1.15479	2.191404
16	0.148608	0.288672	0.545548	1.151981	2.188874
16	0.156007	0.289029	0.561042	1.136402	2.258658
16	0.147841	0.291305	0.576488	1.142347	2.192588
16	0.170425	0.29004	0.583156	1.0746	2.157765
16	0.155951	0.29525	0.578064	1.085085	2.178994
16	0.158783	0.29084	0.577839	1.126649	2.182084
16	0.156714	0.294051	0.575305	1.097889	2.18361
16	0.159586	0.288816	0.558156	1.096833	2.184096
16	0.17331	0.291415	0.576778	1.189191	2.118332
16	0.147725	0.299049	0.565234	1.109393	2.223024
16	0.147105	0.290943	0.561817	1.102346	2.213118
16	0.155681	0.291883	0.555743	1.112426	2.215886
16	0.154044	0.293246	0.562528	1.152648	2.229681
64	0.0933245806451611	0.166762903225806	0.30892835483871	0.57625264516129	1.12227458064516
64	0.104712	0.182978	0.338755	0.621132	1.102716
64	0.107719	0.173068	0.312097	0.596513	1.153106
64	0.083629	0.161844	0.290582	0.550507	1.112044
64	0.087164	0.168875	0.29754	0.556815	1.091082
64	0.0873	0.157158	0.299996	0.607418	1.144704
64	0.084187	0.160692	0.30769	0.607656	1.1516
64	0.104232	0.168451	0.322026	0.586676	1.116063
64	0.090391	0.158031	0.326015	0.556238	1.111066
64	0.091963	0.16732	0.294101	0.571681	1.19042
64	0.095173	0.163267	0.317028	0.568398	1.112446
64	0.094077	0.152957	0.301731	0.588942	1.156082
64	0.103422	0.176279	0.338048	0.575688	1.133449
64	0.086029	0.159146	0.30568	0.577016	1.10739
64	0.082365	0.16633	0.304418	0.566964	1.187513
64	0.095024	0.160513	0.3011	0.591591	1.135809
64	0.088567	0.16944	0.297049	0.590096	1.12301
64	0.103787	0.171098	0.327908	0.589777	1.085925
64	0.086405	0.153052	0.305417	0.578036	1.117372
64	0.087704	0.184704	0.320324	0.568539	1.079142
64	0.087885	0.168317	0.303597	0.562953	1.118652
64	0.092107	0.160757	0.314478	0.57715	1.085112
64	0.099565	0.173255	0.321613	0.572973	1.210214
64	0.085469	0.16308	0.312545	0.546824	1.085847
64	0.087666	0.170951	0.301374	0.582668	1.113784
64	0.09088	0.161088	0.311492	0.590582	1.139762
64	0.099589	0.163339	0.285892	0.567634	1.091572
64	0.106412	0.182263	0.325385	0.575174	1.147717
64	0.089343	0.189024	0.311251	0.559913	1.065407
64	0.090951	0.159715	0.295599	0.549395	1.100674
64	0.092866	0.165585	0.290079	0.562711	1.10766
64	0.096479	0.157067	0.295969	0.566172	1.113172
256	0.116073193548387	0.179535161290323	0.311445322580645	0.551800193548387	1.04695661290323
256	0.194776	0.262451	0.400303	0.654893	1.150909
256	0.188423	0.258494	0.395983	0.641486	1.160199
256	0.098303	0.146028	0.28537	0.52054	1.010086
256	0.093738	0.159967	0.282875	0.522802	1.018543
256	0.090983	0.151032	0.277696	0.517967	1.004169
256	0.089266	0.157706	0.282636	0.52091	1.021665
256	0.182209	0.262431	0.392992	0.646082	1.162374
256	0.093247	0.155701	0.279515	0.524195	1.00646
256	0.093767	0.154069	0.288224	0.52914	1.005927
256	0.091226	0.154542	0.297809	0.519264	1.020193
256	0.097088	0.153692	0.285471	0.521296	1.016723
256	0.189617	0.255099	0.393606	0.65317	1.145195
256	0.095011	0.154444	0.286266	0.522062	1.008963
256	0.093772	0.149766	0.285197	0.521515	1.033522
256	0.090145	0.155603	0.290629	0.519399	1.014156
256	0.091042	0.154226	0.292536	0.525553	1.018005
256	0.200997	0.254546	0.397478	0.645322	1.14427
256	0.092382	0.155009	0.290093	0.525185	1.009743
256	0.099027	0.153605	0.285189	0.536811	1.014148
256	0.097323	0.155007	0.299844	0.517638	1.011292
256	0.096635	0.160101	0.293901	0.518888	1.005412
256	0.200418	0.274171	0.396728	0.645554	1.159108
256	0.097292	0.156344	0.284385	0.520443	1.02235
256	0.091932	0.166955	0.288862	0.526511	1.018679
256	0.091469	0.152659	0.285597	0.52522	1.010966
256	0.09254	0.155239	0.280288	0.531114	1.025754
256	0.181071	0.274236	0.38384	0.644353	1.154622
256	0.096457	0.15933	0.285474	0.524595	1.017465
256	0.095051	0.153127	0.289552	0.529972	1.015579
256	0.09521	0.156165	0.284542	0.524012	1.024838
256	0.097852	0.153845	0.291924	0.530114	1.02434
1024	0.289710903225806	0.326142806451613	0.431539290322581	0.664047	1.15163048387097
1024	0.554483	0.632853	0.743395	1.016269	1.509682
1024	0.570696	0.598837	0.715848	0.980565	1.490178
1024	0.203551	0.242392	0.33957	0.558022	1.041383
1024	0.2226	0.240259	0.338209	0.560973	1.043307
1024	0.202087	0.247166	0.337654	0.551692	1.053159
1024	0.210532	0.257411	0.343824	0.563733	1.034816
1024	0.540847	0.640504	0.702601	0.96288	1.499333
1024	0.192113	0.263716	0.338485	0.558132	1.047383
1024	0.212847	0.242568	0.34443	0.556102	1.060553
1024	0.221938	0.252255	0.349475	0.568432	1.058239
1024	0.220754	0.246749	0.32852	0.568346	1.050273
1024	0.50425	0.552277	0.744669	0.985784	1.475152
1024	0.21667	0.244506	0.345077	0.559101	1.040541
1024	0.220626	0.242453	0.318459	0.567426	1.056678
1024	0.208002	0.229427	0.340802	0.561836	1.043711
1024	0.217462	0.243499	0.355748	0.571875	1.039822
1024	0.532367	0.603792	0.750496	0.998468	1.516519
1024	0.206457	0.251019	0.333563	0.555048	1.047858
1024	0.20543	0.236871	0.348038	0.556363	1.060396
1024	0.226703	0.240162	0.364479	0.562995	1.049184
1024	0.218097	0.247213	0.34289	0.573551	1.042556
1024	0.57868	0.605012	0.752871	1.017034	1.491274
1024	0.216556	0.241436	0.344757	0.595205	1.052261
1024	0.212348	0.243984	0.351385	0.593759	1.043334
1024	0.242787	0.237709	0.333457	0.614143	1.050372
1024	0.215523	0.240048	0.351716	0.607139	1.05802
1024	0.542105	0.599067	0.757767	0.971477	1.527405
1024	0.218852	0.232675	0.321631	0.561056	1.049828