

nlogk

k	T1 (ms)	T2 (ms)	T3 (ms)	T (ms)
1	597	614	506	572.3333
4	90	88	109	95.66667
16	91	97	117	101.6667
64	75	85	77	79
256	141	153	93	129
1024	252	218	151	207
4096	314	333	214	287
16384	141	171	128	146.6667
34109	139	151	118	136

Chun-Wei Chen

CSE 332

Project 2 - Write-Up Questions No.10

nlogk vs nlogn

nlogn

k	T1 (ms)	T2 (ms)	T3 (ms)	T (ms)
1	171	170	149	163.3333
4	128	129	117	124.6667
16	106	114	107	109
64	77	119	110	102
256	180	165	105	150
1024	196	182	113	163.6667
4096	178	383	173	244.6667
16384	146	145	134	141.6667
34109	150	155	125	143.3333

