Length of Array	mergeSort time	bubbleSort time			,		'			
100	1.60E-05		merge?	Sort time	and hu	bbleSo	rt time			
200	2.90E-05					22.0001				
300	4.70E-05		0.06 -							
400	6.40E-05									
500	8.20E-05									
600	0.000101	0.000997								
700	0.000127		0.04 -							
800	0.000143		Time to Sort							
900	0.000159		e to							
1000	0.000177	0.002708	□ 0.02 -							
1100	0.0002		0.02							
1200	0.00022									
1300	0.000239									
1400	0.000265		0.00 -							
1500	0.000285			10	00	2000	300	0 4	4000	5000
1600	0.000283	0.006866					Length of Array			
1700	0.000304	0.007519					Longer of Array			
1800	0.000334									
1900	0.000322	0.009068								
2000	0.000326									
2100	0.000503	0.010863								
2200	0.000303	0.010803								
2300	0.000431									
2400	0.000444									
2500	0.000494									
2600 2700	0.000501 0.000451	0.016066 0.015241								
	0.000431	0.015241								
2800										
2900	0.000434									
3000	0.000447	0.0179								
3100	0.000495									
3200	0.000544									
3300	0.000572									
3400	0.000561	0.025112								
3500	0.000674	0.02604								
3600	0.000555									
3700	0.000588									
3800	0.000575									
3900	0.000654									
4000	0.000599									
4100	0.000669									
4200	0.000701	0.037121								
4300	0.000659									
4400	0.00071	0.038666								
4500	0.000731	0.041937								
4600	0.00085									
4700	0.000791	0.047591								
4800	0.000808									
4900	0.000801	0.050608								
5000	0.000817	0.053946								