Kevin Char	nberlain	CSC 371: N	1207	Intro Project
Size	Bubble Sor			Heap Rand
1	500	300	300	100
2	400	500	400	400
3	600	1800	700	900
4	2200	2000	4300	2400
5	2400	1600	4100	4400
6	5100	2300	8500	6500
7	11800	3200	16200	7300
8	14500	3800	25300	11100
9	26400	6000	51900	13700
10	37600	5500	58100	14700
11	58300	7300	92200	16000
12	79500	7900	117800	15100
13	118900	8700	192500	67300
14	136800	7800	174800	17200
15 16	142800 178400	8700 10600	215900 309200	20800 47500
17	357300	15900	629500	31100
18	487100	13200	474000	27500
19	426400	31300	535600	25400
20	483200	14000	778400	28700
21	486400	14800	1066200	25400
22	1312000	35400	1508700	40400
23	944700	22700	1850600	70600
24	1845200	33900	2763900	53300
25	1628100	39100	2318000	64200
26	2104800	34600	2109700	41500
27	1813600	25700	2544700	63400
28	2158600	32000	2891400	63500
29	2999100	40500	3248300	66400
30	2758900	82700	3802900	88900
31	3227300	70800	4777300	44500
32	2568000	30100	5138000	69900
33	3884900	32900	4253900	48200
34	3796800	40100	5656400	209800
35	4482400	51300	6377200	100400
36	5232900	45000	6111200	66400
37	4934400 4575600	86500	7765400 8745700	61700 106400
38 39	5504100	36700 44000	8063100	135600
40	7450100	49400	9467500	82300
40	6012200	42100	9638000	73800
42	7541900	48200		88600
43	7317700	46000	11497800	69900
44	8524400	48500	12599200	79200
45			13542200	93200

46	10135900	53200	14938000	108700
47	12196900	55100	15886300	80600
48	12277000	57400	18178000	118400
49	13929500	62000	20707400	93800
50	14848300	93600	21664600	92400
51	16133500	64700	23277000	107700
52	17517800	68300	26347600	91700
53	17255500	70100	25333400	111000
54	21374300	88200	33139900	100600
55	20811200	312200	31667000	139400
56	21642300	79900	30946200	133700
57	25211300	82900	35014800	99000
58	25926500	85100	37440500	133000
59	27853100	88700	38197200	133000
60	28325500	89000	44291900	127400
61	30490200	93500	48863700	119300
62	34597500	96500	49275300	120600
63	38114200	117100	50085300	125700
64	40540000	123100	55655600	344500
65	42667000	163900	56428300	130500
66	44598200	153900	70478000	181600
67	50270700	112800	71906600	134700
68	52855300	162100	71337200	130300
69	57109000	136700	75244600	170300
70	57471100	142400	83777400	150600
71	60063700	126700	86083800	151600
72	61008600	127000	89229400	181500
73	64960200	132100		156300
_			95374300	
74	72111100	175400	1.04E+08	159500
75	73999400	141200	1.08E+08	165500
	79504500	216400		173400
77		173200	1.22E+08	179100
78	87581400	151800	1.3E+08	326400
79	91555900	155200	1.4E+08	278700
80	94625700	159600	1.38E+08	213500
81	98338800	206000	1.47E+08	191300
82	1.04E+08	183700	1.48E+08	249200
83	1.08E+08	172600	1.66E+08	214100
84	1.17E+08	193900	1.71E+08	227900
85	1.16E+08	180200	1.78E+08	231900
86	1.32E+08	214500	1.81E+08	283600
87		188800	1.91E+08	223700
88	1.33E+08	192900	2.05E+08	423700
89		195400		266000
90	1.42L+08 1.56E+08	201000		233300
90	1.59E+08			
		253400	2.29E+08	258600
92	1.72E+08	244600	2.39E+08	287700

93	1.77E+08	213500	2.56E+08	254500
94	1.83E+08	233300	2.64E+08	272500
95	1.88E+08	285300	2.77E+08	293500
96	1.97E+08	229700	2.92E+08	299400
97	2.08E+08	231500	3.03E+08	453200
98	2.06E+08	236800	3.13E+08	387200
99	2.17E+08	240800	3.15E+08	297000



