Ordem Ascendente							
n	Bubble	Неар	Insertion	Merge	Quick	Selection	Shell
128	153073	96030	1745	34888	238398	109654	6483
256	12630	31939	7024	141002	455150	78667	74987
512	16464	20472	16224	332449	10413265	551575	102732
1024	27142	48628	22677	31662	841800	99356	325529
2048	30861	62572	15468	51643	2153006	303936	24565
4096	66223	130747	97103	63315	1993025	772050	24780
8192	80612	62802	43651	56773	7658019	1026039	42280
16384	23270	66645	51703	159804	8173955	3133731	53024
32768	67122	489188	168904	440455	102165125	18970908	404541
65536	107313	703897	85839	11092546	148336640	29798975	349441
	D 111		Ordem De				61 II
n	Bubble	Heap	Insertion	Merge	Quick	Selection	Shell
128	746197	54802	374357	33047	196646	395777	12965
256	436266	29955	175134	72210	394908	108057	193232
512	234849	37440	260623	181119	125686	416893	99868
1024	372808	33599	148154	13510	132710	28298	56635
2048	113060	27738	212683	60686	107525	100494	33394
4096	2154825	150465	709701	35045	445061	191612	21971
8192	4633257	75749	3479796	22729	822146	485806	20855
16384	11205802	103944	2951527	31305	2522326	1116999	99940
32768	114958787	278720	61363443	420234	103233638	36184883	326035
65536	209208363	621582	119918290	659090	68654335	55751792	273403
Ordem Aleatória							
n	Bubble	Неар	Insertion	Merge	Quick	Selection	Shell
128	539658	34223	43678	40982	29238	78133	36766
256			43678	1065778	38609		
512	218420 198476	37953 24369	101286	281197		134737 46736	39251 132067
1024	177647			17188	15338		98042
2048	2803764	25955	116430	1/100	13075	88051	98042
4096	2803704		000650	10060	22102	262601	
8192	2572502	127693	990659	48860	23193	262691	42802
	2573593	132743	1919203	134317	89804	1109124	42802 96775
	8095964	132743 74241	1919203 4804165	134317 76521	89804 50855	1109124 4019752	42802 96775 71342
16384	8095964 16744511	132743 74241 191850	1919203 4804165 26712047	134317 76521 267316	89804 50855 200906	1109124 4019752 23439924	42802 96775 71342 524629
16384 32768	8095964 16744511 134076065	132743 74241 191850 513672	1919203 4804165 26712047 50401136	134317 76521 267316 465858	89804 50855 200906 293040	1109124 4019752 23439924 83093566	42802 96775 71342 524629 443486
16384	8095964 16744511	132743 74241 191850	1919203 4804165 26712047	134317 76521 267316	89804 50855 200906	1109124 4019752 23439924	42802 96775 71342 524629
16384 32768	8095964 16744511 134076065	132743 74241 191850 513672	1919203 4804165 26712047 50401136	134317 76521 267316 465858 3397833	89804 50855 200906 293040	1109124 4019752 23439924 83093566	42802 96775 71342 524629 443486
16384 32768	8095964 16744511 134076065	132743 74241 191850 513672	1919203 4804165 26712047 50401136 224983553	134317 76521 267316 465858 3397833	89804 50855 200906 293040	1109124 4019752 23439924 83093566	42802 96775 71342 524629 443486
16384 32768 65536	8095964 16744511 134076065 1949809337	132743 74241 191850 513672 2764269	1919203 4804165 26712047 50401136 224983553 Ordem Aleato	134317 76521 267316 465858 3397833 ória Repetida	89804 50855 200906 293040 1491564	1109124 4019752 23439924 83093566 653363572	42802 96775 71342 524629 443486 1386259
16384 32768 65536	8095964 16744511 134076065 1949809337 Bubble	132743 74241 191850 513672 2764269	1919203 4804165 26712047 50401136 224983553 Ordem Aleato	134317 76521 267316 465858 3397833 ória Repetida Merge	89804 50855 200906 293040 1491564 Quick	1109124 4019752 23439924 83093566 653363572 Selection	42802 96775 71342 524629 443486 1386259
16384 32768 65536 n 128	8095964 16744511 134076065 1949809337 Bubble 424232	132743 74241 191850 513672 2764269 Heap 36240	1919203 4804165 26712047 50401136 224983553 Ordem Aleaton Insertion 41345	134317 76521 267316 465858 3397833 ória Repetida Merge 30928	89804 50855 200906 293040 1491564 Quick 26854	1109124 4019752 23439924 83093566 653363572 Selection 86203	42802 96775 71342 524629 443486 1386259 Shell 4349
16384 32768 65536 n 128 256	8095964 16744511 134076065 1949809337 Bubble 424232 286432	132743 74241 191850 513672 2764269 Heap 36240 27104	1919203 4804165 26712047 50401136 224983553 Ordem Aleato Insertion 41345 380732	134317 76521 267316 465858 3397833 ória Repetida Merge 30928 654427	89804 50855 200906 293040 1491564 Quick 26854 34586	1109124 4019752 23439924 83093566 653363572 Selection 86203 153221	42802 96775 71342 524629 443486 1386259 Shell 4349 25857
16384 32768 65536 n 128 256 512	8095964 16744511 134076065 1949809337 Bubble 424232 286432 140106	132743 74241 191850 513672 2764269 Heap 36240 27104 13451	1919203 4804165 26712047 50401136 224983553 Ordem Aleaton 41345 380732 71754	134317 76521 267316 465858 3397833 ória Repetida Merge 30928 654427 89315	89804 50855 200906 293040 1491564 Quick 26854 34586 15776	1109124 4019752 23439924 83093566 653363572 Selection 86203 153221 26591	42802 96775 71342 524629 443486 1386259 Shell 4349 25857 150417
16384 32768 65536 n 128 256 512 1024	8095964 16744511 134076065 1949809337 Bubble 424232 286432 140106 785795	132743 74241 191850 513672 2764269 Heap 36240 27104 13451 62325	1919203 4804165 26712047 50401136 224983553 Ordem Aleaton 41345 380732 71754 274123	134317 76521 267316 465858 3397833 ória Repetida Merge 30928 654427 89315 504567	89804 50855 200906 293040 1491564 Quick 26854 34586 15776 48734	1109124 4019752 23439924 83093566 653363572 Selection 86203 153221 26591 77674	42802 96775 71342 524629 443486 1386259 Shell 4349 25857 150417 130410
16384 32768 65536 n 128 256 512 1024 2048	8095964 16744511 134076065 1949809337 Bubble 424232 286432 140106 785795 249033	132743 74241 191850 513672 2764269 Heap 36240 27104 13451 62325 50683	1919203 4804165 26712047 50401136 224983553 Ordem Aleato Insertion 41345 380732 71754 274123 144547	134317 76521 267316 465858 3397833 ória Repetida Merge 30928 654427 89315 504567 33694	89804 50855 200906 293040 1491564 Quick 26854 34586 15776 48734 46037	1109124 4019752 23439924 83093566 653363572 Selection 86203 153221 26591 77674 54297	42802 96775 71342 524629 443486 1386259 Shell 4349 25857 150417 130410 17064
16384 32768 65536 n 128 256 512 1024 2048 4096	8095964 16744511 134076065 1949809337 Bubble 424232 286432 140106 785795 249033 306173	132743 74241 191850 513672 2764269 Heap 36240 27104 13451 62325 50683 111541	1919203 4804165 26712047 50401136 224983553 Ordem Aleaton 41345 380732 71754 274123 144547 274102	134317 76521 267316 465858 3397833 ória Repetida Merge 30928 654427 89315 504567 33694 19941	89804 50855 200906 293040 1491564 Quick 26854 34586 15776 48734 46037 67875	1109124 4019752 23439924 83093566 653363572 Selection 86203 153221 26591 77674 54297 255164	42802 96775 71342 524629 443486 1386259 Shell 4349 25857 150417 130410 17064 42614
16384 32768 65536 n 128 256 512 1024 2048 4096 8192	8095964 16744511 134076065 1949809337 Bubble 424232 286432 140106 785795 249033 306173 1414934	132743 74241 191850 513672 2764269 Heap 36240 27104 13451 62325 50683 111541 127854	1919203 4804165 26712047 50401136 224983553 Ordem Aleaton 41345 380732 71754 274123 144547 274102 1292269	134317 76521 267316 465858 3397833 ória Repetida Merge 30928 654427 89315 504567 33694 19941 33298	89804 50855 200906 293040 1491564 Quick 26854 34586 15776 48734 46037 67875 192658	1109124 4019752 23439924 83093566 653363572 Selection 86203 153221 26591 77674 54297 255164 751692	42802 96775 71342 524629 443486 1386259 Shell 4349 25857 150417 130410 17064 42614 97440