

Тест: 1, Система: Домашен компютър, За данни от тип CHAR

#	n	Алгоритъм	p	$T_{\square}^{(1)}$	$T_{\square}^{(2)}$	$T_{\square}^{(3)}$	$T_{\square} = \min(T_{\square}^{(i)})$	$S_{\square} = T_i/T_{\square}$	$E_{\square} = S_{\square}/p$
1	1024	Разделяне на блокове	1	1611300	1511200	1598400	1511200	1.00000	1.00000
2			2	1787800	1960200	3361300	1787800	0.84528	0.42264
3			4	6258500	4393000	4043200	4043200	0.37376	0.09344
4			8	5937000	7022600	8107500	5937000	0.25454	0.03182
5			16	12682700	12637800	12649900	12637800	0.11958	0.00747
6			32	23090300	23309400	23655500	23090300	0.06545	0.00205
7		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	236400	211000	217700	211000	1.00000	1.00000
8			2	843000	1365800	878300	843000	0.25030	0.12515
9			4	2258100	841800	814900	814900	0.25893	0.06473
10			8	1179600	1172700	2003100	1172700	0.17993	0.02249
11			16	2001800	1788700	1876500	1788700	0.11796	0.00737
12			32	3172400	4680100	3627600	3172400	0.06651	0.00208
13		Адаптивен	1	967400	941000	936200	936200		
14		SIMD операции	1				0		
15	2048	Разделяне на блокове	1	3833400	3786500	4909700	3786500	1.00000	1.00000
16			2	4827900	3316500	3329500	3316500	1.14172	0.57086
17			4	6905300	9725000	6798800	6798800	0.55694	0.13923
18			8	12363200	12897000	12056800	12056800	0.31406	0.03926
19			16	28367300	23604100	28033100	23604100	0.16042	0.01003
20			32	54349100	53456400	42977800	42977800	0.08810	0.00275
21		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	495600	404800	477800	404800	1.00000	1.00000
22			2	969200	996400	968500	968500	0.41797	0.20898
23			4	939000	1079600	986500	939000	0.43110	0.10777
24			8	1249900	1232300	1368400	1232300	0.32849	0.04106
25			16	1996200	1887700	1959000	1887700	0.21444	0.01340
26			32	3081400	5659200	3152800	3081400	0.13137	0.00411
27		Адаптивен	1	2909900	3730600	3049600	2909900		
28		SIMD операции	1				0		
29	4096	Разделяне на блокове	1	13074000	16374300	13323200	13074000	1.00000	1.00000
30			2	8336000	9315300	8239900	8239900	1.58667	0.79333
31			4	18322400	16295700	16138800	16138800	0.81010	0.20252
32			8	25589800	25824100	24647200	24647200	0.53045	0.06631
33			16	48834400	45509800	45647400	45509800	0.28728	0.01795
34			32	86646900	83357100	81568500	81568500	0.16028	0.00501
35		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	1312100	824500	863900	824500	1.00000	1.00000
36			2	1269100	1211400	1207900	1207900	0.68259	0.34129
37			4	1228300	3008000	1874600	1228300	0.67125	0.16781
38			8	1597900	1400200	1511200	1400200	0.58884	0.07361
39			16	2786400	2798700	2118400	2118400	0.38921	0.02433
40			32	3315100	4955700	4611900	3315100	0.24871	0.00777
41		Адаптивен	1	10552700	11378800	14707400	10552700		
42		SIMD операции	1				0		
43	16384	Разделяне на блокове	1	270886400	274482300	274383100	270886400	1.00000	1.00000
44			2	143480600	131507400	140654700	131507400	2.05986	1.02993
45			4	149304000	187811900	219714700	149304000	1.81433	0.45358
46			8	267831900	266776600	266505200	266505200	1.01644	0.12705
47			16	350979200	358715500	354895500	350979200	0.77180	0.04824
48			32	534809900	534655200	530831800	530831800	0.51031	0.01595
49		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	5426500	5015800	4671700	4671700	1.00000	1.00000
50			2	3835500	3619700	4423700	3619700	1.29063	0.64532
51			4	3502800	3632700	3592000	3502800	1.33370	0.33343
52			8	4608800	4450200	4157800	4157800	1.12360	0.14045
53			16	5578000	3972500	4448700	3972500	1.17601	0.07350
54			32	6544400	5495600	6705700	5495600	0.85008	0.02657
55		Адаптивен	1	276513700	244269300	227979800	227979800		
56		SIMD операции	1				0		

57	65536	Разделяне на блокове	1	5212011800	5265412800	5433574900	5212011800	1.00000	1.00000
58			2	3334676600	3179602600	2864184400	2864184400	1.81972	0.90986
59			4	2363444300	2407138800	2379018900	2363444300	2.20526	0.55132
60			8	2048277700	2326238600	3233063600	2048277700	2.54458	0.31807
61			16	2492484900	2151605600	2151820000	2151605600	2.42238	0.15140
62			32	2557078400	2532817700	2566938900	2532817700	2.05779	0.06431
63		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	23372900	23292600	23404900	23292600	1.00000	1.00000
64			2	13797100	14108200	15991800	13797100	1.68822	0.84411
65			4	14576600	14867500	14326300	14326300	1.62586	0.40647
66			8	10233500	10757500	10173400	10173400	2.28956	0.28619
67			16	11936600	11691200	11073700	11073700	2.10342	0.13146
68			32	13459000	12393800	11212600	11212600	2.07736	0.06492
69		Адаптивен	1	4403850200	4251795000	4413278100	4251795000		
70		SIMD операции	1				0		

Тест: 1, Система: Домашен компютър, За данни от тип INT

#	n	Алгоритъм	p	$T_{\square}^{(1)}$	$T_{\square}^{(2)}$	$T_{\square}^{(3)}$	$T_{\square} = \min(T_{\square}^{(i)})$	$S_{\square} = T_{\square}/T_{\square}$	$E_{\square} = S_{\square}/p$
1	1024	Разделяне на блокове	1	2664200	1642700	1386300	1386300	1.00000	1.00000
2			2	12263900	15439600	15388900	12263900	0.11304	0.05652
3			4	28402200	23129900	19298200	19298200	0.07184	0.01796
4			8	10480300	16974000	10530400	10480300	0.13228	0.01653
5			16	13638100	13322400	12653000	12653000	0.10956	0.00685
6			32	22779900	25230900	45559700	22779900	0.06086	0.00190
7		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	222800	228700	257600	222800	1.00000	1.00000
8			2	819800	508700	540600	508700	0.43798	0.21899
9			4	514500	678000	504900	504900	0.44128	0.11032
10			8	1100100	982200	1937700	982200	0.22684	0.02835
11			16	2440200	1830200	3106600	1830200	0.12174	0.00761
12			32	4243100	4051600	3915500	3915500	0.05690	0.00178
13		Адаптивен	1	1228100	1015500	1007900	1007900		
14		SIMD операции	1	521200	574200	413600	413600		
15	2048	Разделяне на блокове	1	6280600	6148800	6353900	6148800	1.00000	1.00000
16			2	4003700	3172800	5416800	3172800	1.93797	0.96899
17			4	8062000	8744800	9140000	8062000	0.76269	0.19067
18			8	15872500	25424500	24062200	15872500	0.38739	0.04842
19			16	123089200	31152000	27738300	27738300	0.22167	0.01385
20			32	160403400	58212700	131474100	58212700	0.10563	0.00330
21		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	452600	564100	449900	449900	1.00000	1.00000
22			2	1076400	912900	879500	879500	0.51154	0.25577
23			4	929300	810000	5141600	810000	0.55543	0.13886
24			8	2041500	2666500	1132900	1132900	0.39712	0.04964
25			16	2016600	3143800	3397900	2016600	0.22310	0.01394
26			32	3387700	4658300	3350000	3350000	0.13430	0.00420
27		Адаптивен	1	4095400	4023900	3926000	3926000		
28		SIMD операции	1	1959600	1837900	1814100	1814100		
29	4096	Разделяне на блокове	1	20901900	15768200	20743400	15768200	1.00000	1.00000
30			2	57383500	51365000	11014300	11014300	1.43161	0.71581
31			4	20571000	25268200	73298300	20571000	0.76653	0.19163
32			8	107266600	50248100	65800700	50248100	0.31381	0.03923
33			16	146075100	231120300	58043200	58043200	0.27166	0.01698
34			32	170086800	108637800	134614700	108637800	0.14514	0.00454
35		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	987600	1103100	1261000	987600	1.00000	1.00000
36			2	2034200	1134500	1126900	1126900	0.87639	0.43819
37			4	963200	1883900	1917700	963200	1.02533	0.25633
38			8	2768100	1231700	1139900	1139900	0.86639	0.10830
39			16	2351500	2010100	2260500	2010100	0.49132	0.03071
40			32	5771200	4374700	5207800	4374700	0.22575	0.00705
41		Адаптивен	1	14253200	16200400	13780200	13780200		
42		SIMD операции	1	4119600	7966100	4121500	4119600		
43	16384	Разделяне на блокове	1	332296100	346063900	299061800	299061800	1.00000	1.00000
44			2	627243600	382020800	196779300	196779300	1.51978	0.75989
45			4	398760200	390707200	247447500	247447500	1.20859	0.30215
46			8	346746600	389391000	268348600	268348600	1.11445	0.13931
47			16	477709600	360129400	441099000	360129400	0.83043	0.05190
48			32	544319300	550553400	664565300	544319300	0.54942	0.01717
49		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	5472200	5706200	5629100	5472200	1.00000	1.00000
50			2	5240000	3534800	5040200	3534800	1.54809	0.77405
51			4	3775300	4399100	3695400	3695400	1.48081	0.37020
52			8	2804100	4044000	4571400	2804100	1.95150	0.24394
53			16	4127200	4925100	5023500	4127200	1.32589	0.08287
54			32	7680600	6112300	6371700	6112300	0.89528	0.02798
55		Адаптивен	1	342446900	349376600	351062900	342446900		
56		SIMD операции	1	125925000	126395900	128248700	125925000		

57	65536	Разделяне на блокове	1	5610202600	5008376900	5033510300	5008376900	1.00000	1.00000
58			2	3152908100	3158416800	3110072100	3110072100	1.61037	0.80519
59			4	2377607600	2355876300	2382040000	2355876300	2.12591	0.53148
60			8	2486726500	2481958200	2483463400	2481958200	2.01791	0.25224
61			16	2774922000	2766666300	2796306900	2766666300	1.81026	0.11314
62			32	3231586800	3251526500	5112900200	3231586800	1.54982	0.04843
63		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	31294400	34088900	31876300	31294400	1.00000	1.00000
64			2	18055500	18650200	17785200	17785200	1.75958	0.87979
65			4	21668700	18158800	17209900	17209900	1.81840	0.45460
66			8	18564900	11691500	19707100	11691500	2.67668	0.33458
67			16	19709200	21813400	14865700	14865700	2.10514	0.13157
68			32	17407900	17469000	19034900	17407900	1.79771	0.05618
69		Адаптивен	1	5009993700	4581470800	4594106500	4581470800		
70		SIMD операции	1	1220631100	1254338800	1193586500	1193586500		

Тест: 1, Система: Домашен компютър, За данни от тип DOUBLE

#	n	Алгоритъм	p	$T_{\square}^{(1)}$	$T_{\square}^{(2)}$	$T_{\square}^{(3)}$	$T_{\square} = \min(T_{\square}^{(i)})$	$S_{\square} = T_i/T_{\square}$	$E_{\square} = S_{\square}/p$
1	1024	Разделяне на блокове	1	1883400	1722200	1060500	1060500	1.00000	1.00000
2			2	1317200	2392100	1733700	1317200	0.80512	0.40256
3			4	3317300	4134600	3653700	3317300	0.31969	0.07992
4			8	6714900	6102700	6943500	6102700	0.17378	0.02172
5			16	13335500	12735200	11962300	11962300	0.08865	0.00554
6			32	22575400	24167300	22830300	22575400	0.04698	0.00147
7		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	168300	216500	150100	150100	1.00000	1.00000
8			2	520500	1087800	557800	520500	0.28838	0.14419
9			4	426900	462800	444900	426900	0.35160	0.08790
10			8	1236000	950600	781300	781300	0.19212	0.02401
11			16	2065900	1367800	2106200	1367800	0.10974	0.00686
12			32	3602300	2736800	3669700	2736800	0.05485	0.00171
13		Адаптивен	1	1283000	1141200	1170800	1141200		
14		SIMD операции	1				0		
15	2048	Разделяне на блокове	1	4869100	4721700	5017500	4721700	1.00000	1.00000
16			2	3876600	3625900	2956700	2956700	1.59695	0.79847
17			4	7643000	6823700	7228400	6823700	0.69196	0.17299
18			8	13189500	12558200	11725000	11725000	0.40270	0.05034
19			16	29041000	22621800	23421000	22621800	0.20872	0.01305
20			32	42390900	42750300	43520400	42390900	0.11138	0.00348
21		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	330700	322200	319300	319300	1.00000	1.00000
22			2	646700	1564300	572600	572600	0.55763	0.27882
23			4	616900	545300	521700	521700	0.61204	0.15301
24			8	1160100	1750100	874900	874900	0.36496	0.04562
25			16	1545600	1470300	2462800	1470300	0.21717	0.01357
26			32	2685800	2678400	6555700	2678400	0.11921	0.00373
27		Адаптивен	1	3461000	4641100	4740200	3461000		
28		SIMD операции	1				0		
29	4096	Разделяне на блокове	1	17405700	16059800	14208300	14208300	1.00000	1.00000
30			2	10482200	9623000	9062800	9062800	1.56776	0.78388
31			4	23939400	16127400	17089000	16127400	0.88100	0.22025
32			8	27158400	26236000	25504800	25504800	0.55708	0.06964
33			16	46260400	45683100	46562900	45683100	0.31102	0.01944
34			32	81559600	81075600	83928700	81075600	0.17525	0.00548
35		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	978800	901900	1033700	901900	1.00000	1.00000
36			2	1493100	932300	1540800	932300	0.96739	0.48370
37			4	1025200	1336900	965300	965300	0.93432	0.23358
38			8	1330000	1126300	1819300	1126300	0.80076	0.10010
39			16	2185600	1929300	1780900	1780900	0.50643	0.03165
40			32	3708600	3143000	3772900	3143000	0.28696	0.00897
41		Адаптивен	1	16837000	14675800	16864400	14675800		
42		SIMD операции	1				0		
43	16384	Разделяне на блокове	1	278885400	269995100	273353900	269995100	1.00000	1.00000
44			2	176327900	172579400	177032200	172579400	1.56447	0.78223
45			4	152492200	156306800	153029400	152492200	1.77055	0.44264
46			8	198043300	197336400	198070700	197336400	1.36820	0.17102
47			16	266029500	266446600	267571700	266029500	1.01491	0.06343
48			32	397481300	398621200	395952100	395952100	0.68189	0.02131
49		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	3858500	5159000	3957600	3858500	1.00000	1.00000
50			2	3478600	3245900	3131300	3131300	1.23224	0.61612
51			4	3529900	3263500	3207800	3207800	1.20285	0.30071
52			8	3722600	2791200	3560300	2791200	1.38238	0.17280
53			16	4287400	3493400	3220300	3220300	1.19818	0.07489
54			32	5282600	5505200	5245600	5245600	0.73557	0.02299
55		Адаптивен	1	267732800	273736200	286534900	267732800		
56		SIMD операции	1				0		

57	65536	Разделяне на блокове	1	5006063600	5035009800	5051293100	5006063600	1.00000	1.00000
58			2	3379327600	3364400300	3357055300	3357055300	1.49121	0.74560
59			4	3287349900	3911953300	2591391800	2591391800	1.93180	0.48295
60			8	2525680900	2530783600	2563516100	2525680900	1.98206	0.24776
61			16	2789831900	2804737400	2904587100	2789831900	1.79440	0.11215
62			32	3266814700	3279990200	3263694000	3263694000	1.53386	0.04793
63		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	28226200	28493600	27721100	27721100	1.00000	1.00000
64			2	17119800	16788000	16978100	16788000	1.65124	0.82562
65			4	17111400	17064400	16507800	16507800	1.67927	0.41982
66			8	16662500	12997800	16481600	12997800	2.13275	0.26659
67			16	15264700	15180700	15108600	15108600	1.83479	0.11467
68			32	14092200	14801000	14507300	14092200	1.96712	0.06147
69		Адаптивен	1	4985228300	4944046500	4982911600	4944046500		
70		SIMD операции	1				0		

Тест: 2, Система: Сървър, За данни от тип CHAR

#	n	Алгоритъм	p	$T_{\square}^{(1)}$	$T_{\square}^{(2)}$	$T_{\square}^{(3)}$	$T_{\square} = \min(T_{\square}^{(i)})$	$S_{\square} = T_{\square}/T_{\square}$	$E_{\square} = S_{\square}/p$
1	1024	Разделяне на блокове	1	1079212	1030936	1116162	1030936	1.00000	1.00000
2			2	778306	762779	799666	762779	1.35155	0.67578
3			4	950245	840754	805511	805511	1.27985	0.31996
4			8	1493139	998280	1135419	998280	1.03271	0.12909
5			16	2605372	2334036	1991585	1991585	0.51765	0.03235
6			32	6954878	7252907	8047311	6954878	0.14823	0.00463
7		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	144260	125612	160039	125612	1.00000	1.00000
8			2	199755	163186	121099	121099	1.03727	0.51863
9			4	109668	106208	143745	106208	1.18270	0.29567
10			8	313969	403685	305063	305063	0.41176	0.05147
11			16	626637	648293	694905	626637	0.20045	0.01253
12			32	1139850	1412442	1009730	1009730	0.12440	0.00389
13		Адаптивен	1	967727	932359	911155	911155		
14	2048	Разделяне на блокове	1	3814270	3833173	3774834	3774834	1.00000	1.00000
15			2	2228279	2111376	2115167	2111376	1.78785	0.89393
16			4	1778833	1748757	1749454	1748757	2.15858	0.53965
17			8	2152024	1875692	2069505	1875692	2.01250	0.25156
18			16	3281066	3552948	3148906	3148906	1.19878	0.07492
19			32	13797567	13055731	12921635	12921635	0.29213	0.00913
20		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	325690	282460	286236	282460	1.00000	1.00000
21			2	266563	294899	249886	249886	1.13036	0.56518
22			4	250324	239229	254709	239229	1.18071	0.29518
23			8	346091	551821	328508	328508	0.85983	0.10748
24			16	1058357	839965	793772	793772	0.35585	0.02224
25			32	1492221	1479241	1589565	1479241	0.19095	0.00597
26		Адаптивен	1	3763697	3648685	3736404	3648685		
27	4096	Разделяне на блокове	1	15684192	15264233	14752556	14752556	1.00000	1.00000
28			2	7008679	7029717	6998619	6998619	2.10792	1.05396
29			4	4373883	4566384	4545983	4373883	3.37287	0.84322
30			8	3945949	3703092	3935609	3703092	3.98385	0.49798
31			16	5979799	6925967	5834991	5834991	2.52829	0.15802
32			32	24754518	19451207	25895421	19451207	0.75844	0.02370
33		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	653007	644386	606705	606705	1.00000	1.00000
34			2	491359	432122	419778	419778	1.44530	0.72265
35			4	419619	468001	393407	393407	1.54218	0.38555
36			8	593978	657005	548516	548516	1.10608	0.13826
37			16	1180119	1007172	727104	727104	0.83441	0.05215
38			32	1641309	1531211	1290416	1290416	0.47016	0.01469
39		Адаптивен	1	15379689	15370377	14501170	14501170		
40	16384	Разделяне на блокове	1	301332197	300837710	300865774	300837710	1.00000	1.00000
41			2	132390809	132813632	132744829	132390809	2.27235	1.13617
42			4	73422552	73759166	74924147	73422552	4.09735	1.02434
43			8	37430374	37351604	37620644	37351604	8.05421	1.00678
44			16	33701324	34490305	32941692	32941692	9.13243	0.57078
45			32	113076793	104272204	100140198	100140198	3.00417	0.09388
46		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	2977907	2924794	2943947	2924794	1.00000	1.00000
47			2	1765561	1753330	1812888	1753330	1.66814	0.83407
48			4	1819547	1778690	1822572	1778690	1.64435	0.41109
49			8	1472248	1583415	1378679	1378679	2.12145	0.26518
50			16	1381282	1634786	1345776	1345776	2.17331	0.13583
51			32	1916187	1800091	1908603	1800091	1.62480	0.05078
52		Адаптивен	1	256392683	250831297	250565749	250565749		
53	65536	Разделяне на блокове	1	5149194864	5148776709	5145594629	5145594629	1.00000	1.00000
54			2	2613652339	2613872439	2614390292	2613652339	1.96874	0.98437
55			4	1669300857	1668459495	1668245953	1668245953	3.08443	0.77111
56			8	983375990	982978859	981122074	981122074	5.24460	0.65558

	57		16	700172987	692391155	686631526	686631526	7.49397	0.46837
	58		32	787116783	754935359	767729742	754935359	6.81594	0.21300
	59	Алгоритъм за odd-even merge sort	1	14101863	14037263	13818906	13818906	1.00000	1.00000
	60		2	8086605	8092568	8087043	8086605	1.70886	0.85443
	61		4	8024458	8076647	8083941	8024458	1.72210	0.43052
	62		8	5494091	5729691	6247029	5494091	2.51523	0.31440
	63		16	4992720	6296258	5002221	4992720	2.76781	0.17299
	64		32	5190006	4757465	5065598	4757465	2.90468	0.09077
	65	Адаптивен	1	4273026151	4281748864	4312491857	4273026151		

Тест: 2, Система: Сървър, За данни от тип INT

#	n	Алгоритъм	p	$T_{\square}^{(1)}$	$T_{\square}^{(2)}$	$T_{\square}^{(3)}$	$T_{\square} = \min(T_{\square}^{(i)})$	$S_{\square} = T_{\square}/T_{\square}$	$E_{\square} = S_{\square}/p$
1	1024	Разделяне на блокове	1	961275	785715	794540	785715	1.00000	1.00000
2			2	972193	864702	881589	864702	0.90865	0.45433
3			4	1483294	1022187	1018945	1018945	0.77111	0.19278
4			8	1722292	1986862	1927227	1722292	0.45620	0.05703
5			16	3553609	3558089	3282473	3282473	0.23937	0.01496
6			32	7217425	6565462	6407559	6407559	0.12262	0.00383
7		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	124786	115672	112792	112792	1.00000	1.00000
8			2	292210	242636	175296	175296	0.64344	0.32172
9			4	196655	260262	215855	196655	0.57355	0.14339
10			8	384838	829631	336431	336431	0.33526	0.04191
11			16	1991403	896453	655162	655162	0.17216	0.01076
12			32	1593872	1453339	2363028	1453339	0.07761	0.00243
13		Адаптивен	1	871691	854566	849669	849669		
14	2048	Разделяне на блокове	1	2820031	2840585	2842066	2820031	1.00000	1.00000
15			2	1979207	1973819	1987955	1973819	1.42872	0.71436
16			4	2069878	2222531	2084851	2069878	1.36241	0.34060
17			8	3181300	3331512	3083308	3083308	0.91461	0.11433
18			16	5961157	5965167	5893464	5893464	0.47850	0.02991
19			32	10970993	10157768	10581755	10157768	0.27762	0.00868
20		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	279988	268688	303169	268688	1.00000	1.00000
21			2	332574	371649	281714	281714	0.95376	0.47688
22			4	262182	267973	243689	243689	1.10259	0.27565
23			8	481311	699169	416514	416514	0.64509	0.08064
24			16	1611034	1018779	1157411	1018779	0.26374	0.01648
25			32	2201225	1866425	1790530	1790530	0.15006	0.00469
26		Адаптивен	1	3132614	3124599	3121908	3121908		
27	4096	Разделяне на блокове	1	10709667	10691393	10671070	10671070	1.00000	1.00000
28			2	5900778	5670283	5844670	5670283	1.88193	0.94096
29			4	4414069	4463066	4470104	4414069	2.41751	0.60438
30			8	6270349	6376052	6116063	6116063	1.74476	0.21810
31			16	11736450	12070881	11681508	11681508	0.91350	0.05709
32			32	18636786	55672812	18979143	18636786	0.57258	0.01789
33		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	619969	606767	636098	606767	1.00000	1.00000
34			2	561274	628010	531763	531763	1.14105	0.57052
35			4	616019	590219	614519	590219	1.02804	0.25701
36			8	672307	836730	589880	589880	1.02863	0.12858
37			16	1332209	904625	844561	844561	0.71844	0.04490
38			32	1926684	1887506	1784602	1784602	0.34000	0.01063
39		Адаптивен	1	12015242	11991579	11974422	11974422		
40	16384	Разделяне на блокове	1	201703632	198113329	198140737	198113329	1.00000	1.00000
41			2	82905862	82280863	82678955	82280863	2.40777	1.20388
42			4	48459776	49105767	48433933	48433933	4.09038	1.02260
43			8	29561485	29629027	29429361	29429361	6.73183	0.84148
44			16	44386056	44497581	44233731	44233731	4.47878	0.27992
45			32	67462227	66564722	67378923	66564722	2.97625	0.09301
46		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	3334863	3323020	3321042	3321042	1.00000	1.00000
47			2	2238568	2240738	2145258	2145258	1.54809	0.77404
48			4	2163347	2179897	2156957	2156957	1.53969	0.38492
49			8	1864578	1950351	1756834	1756834	1.89036	0.23629
50			16	2222331	2062534	2318253	2062534	1.61018	0.10064
51			32	2718289	2406172	2537453	2406172	1.38022	0.04313
52		Адаптивен	1	212489106	207723675	208016461	207723675		
53	65536	Разделяне на блокове	1	3802365193	3796757615	3800778233	3796757615	1.00000	1.00000
54			2	1854268919	1852313281	1854636154	1852313281	2.04974	1.02487
55			4	1156246085	1160966737	1146108715	1146108715	3.31274	0.82818
56			8	590094173	589870062	591838512	589870062	6.43660	0.80457

	57		16	403289767	344484766	409301668	344484766	11.02155	0.68885
	58		32	454877271	463068008	486642505	454877271	8.34677	0.26084
	59	Алгоритъм за odd-even merge sort	1	18248870	17756772	17699323	17699323	1.00000	1.00000
	60		2	10912277	10997007	10936161	10912277	1.62196	0.81098
	61		4	10972797	10991706	10924907	10924907	1.62009	0.40502
	62		8	8380581	8299214	9212647	8299214	2.13265	0.26658
	63		16	7571576	7271924	7199719	7199719	2.45834	0.15365
	64		32	7695468	7767432	7756837	7695468	2.29997	0.07187
	65	Адаптивен	1	4157043964	4145426590	4150583251	4145426590		

Тест: 2, Система: Сървър, За данни от тип DOUBLE

#	n	Алгоритъм	p	$T_{\square}^{(1)}$	$T_{\square}^{(2)}$	$T_{\square}^{(3)}$	$T_{\square} = \min(T_{\square}^{(i)})$	$S_{\square} = T_i/T_{\square}$	$E_{\square} = S_{\square}/p$
1	1024	Разделяне на блокове	1	951681	905933	913117	905933	1.00000	1.00000
2			2	747773	751720	726650	726650	1.24673	0.62336
3			4	989815	724243	834050	724243	1.25087	0.31272
4			8	1569956	933223	1074070	933223	0.97076	0.12134
5			16	2528552	2348379	2184248	2184248	0.41476	0.02592
6			32	7091863	8022372	7346979	7091863	0.12774	0.00399
7		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	136679	124109	120193	120193	1.00000	1.00000
8			2	225029	387021	233491	225029	0.53412	0.26706
9			4	175709	217813	294503	175709	0.68405	0.17101
10			8	295783	483961	269571	269571	0.44587	0.05573
11			16	746585	844008	565822	565822	0.21242	0.01328
12			32	1228496	1425569	1169042	1169042	0.10281	0.00321
13		Адаптивен	1	954720	948687	960043	948687		
14	2048	Разделяне на блокове	1	3399865	3401334	3404943	3399865	1.00000	1.00000
15			2	1831815	1824985	1830775	1824985	1.86296	0.93148
16			4	1541636	1515808	1530265	1515808	2.24294	0.56073
17			8	1762063	1562529	1747804	1562529	2.17587	0.27198
18			16	3198076	3123587	2897507	2897507	1.17338	0.07334
19			32	13385403	12515998	13030095	12515998	0.27164	0.00849
20		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	292741	281518	302268	281518	1.00000	1.00000
21			2	292067	288831	294555	288831	0.97468	0.48734
22			4	363445	320324	299856	299856	0.93884	0.23471
23			8	380445	543875	508489	380445	0.73997	0.09250
24			16	902912	914942	831598	831598	0.33853	0.02116
25			32	1559901	1503389	1428192	1428192	0.19711	0.00616
26		Адаптивен	1	3403070	3425884	3399526	3399526		
27	4096	Разделяне на блокове	1	14438692	13691119	12947255	12947255	1.00000	1.00000
28			2	6020569	6018046	6070371	6018046	2.15141	1.07570
29			4	4073822	4001534	4032539	4001534	3.23557	0.80889
30			8	3541977	3386184	3460271	3386184	3.82355	0.47794
31			16	5361686	5339461	5302238	5302238	2.44185	0.15262
32			32	25243431	18494039	22209234	18494039	0.70008	0.02188
33		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	706575	692475	639613	639613	1.00000	1.00000
34			2	471375	581893	546385	471375	1.35691	0.67845
35			4	526419	500856	518217	500856	1.27704	0.31926
36			8	513850	809157	488997	488997	1.30801	0.16350
37			16	1088215	590442	941157	590442	1.08328	0.06770
38			32	1497612	1561807	1818778	1497612	0.42709	0.01335
39		Адаптивен	1	13018916	13014370	12980261	12980261		
40	16384	Разделяне на блокове	1	259779828	262800028	260115868	259779828	1.00000	1.00000
41			2	118584026	118936959	118828084	118584026	2.19068	1.09534
42			4	67978914	68370196	68190307	67978914	3.82148	0.95537
43			8	33535856	33046807	33150587	33046807	7.86097	0.98262
44			16	26636254	25181236	24259458	24259458	10.70839	0.66927
45			32	88094409	77493724	101622564	77493724	3.35227	0.10476
46		Алгоритъм за odd-even merge sort	1	3729715	3691904	3649286	3649286	1.00000	1.00000
47			2	2319581	2305677	2335985	2305677	1.58274	0.79137
48			4	2416893	2391055	2381970	2381970	1.53205	0.38301
49			8	1872509	1976260	1778997	1778997	2.05132	0.25641
50			16	2161206	2009480	1826923	1826923	1.99750	0.12484
51			32	2426961	2312121	2546897	2312121	1.57833	0.04932
52		Адаптивен	1	234823731	233872838	234170350	233872838		
53	65536	Разделяне на блокове	1	4741817437	4723622981	4724500542	4723622981	1.00000	1.00000
54			2	2239340030	2240872678	2241110488	2239340030	2.10938	1.05469
55			4	1467690933	1473532641	1472433811	1467690933	3.21840	0.80460
56			8	874051534	865729541	859617583	859617583	5.49503	0.68688

	57		16	570023663	583771500	584144827	570023663	8.28671	0.51792
	58		32	767325775	665427543	716717452	665427543	7.09863	0.22183
	59	Алгоритъм за odd-even merge sort	1	21087871	20605329	20295232	20295232	1.00000	1.00000
	60		2	12775624	12775594	12834467	12775594	1.58859	0.79430
	61		4	12789085	12833383	12792195	12789085	1.58692	0.39673
	62		8	9536205	9743093	9590629	9536205	2.12823	0.26603
	63		16	8864417	8448976	8861899	8448976	2.40209	0.15013
	64		32	9223217	8893096	9143090	8893096	2.28213	0.07132
	65	Адаптивен	1	4704215927	4707286077	4703681778	4703681778		