OPT or	r BUB			MIP		Primal Dual		
Input file name	Solution cost	avg time	Cost / BUB	%	Time Spent	Cost / BUB	%	Time Spent
capa.txt	17156454,4783		0,99999999999994	-0,00%	6,91	1,77319436390067	77,32%	923,73
capb.txt	12979071,58143		0,99999999999999	-0,00%	7,08	2,42560522907998	142,56%	596,14
capc.txt	11505594,32878		0,99999999999991	-0,00%	11,91	2,98208625200226	198,21%	558,39
-> general avg	17,97%	196,10	1,00	-0,00%	8,63	2,39	139,36%	·
ga250a-1	257957		1	0,00%	902,95	1,05572634198723	5,57%	0,92
ga250a-2	257502		1	0,00%	646,22	1,04017056178204	4,02%	0,94
ga250a-3	257953		1,00005039677771	0,01%	903,85	1,03496761037863	3,50%	0,98
ga250a-4	257987		1,00006977095745	0,01%	904,09	1,06418928085524	6,42%	0,99
ga250a-5	258190		1	0,00%	904,73	1,03581471009722	3,58%	1,00
-> general avg	0,74%	119,48	1,00	0,00%	852,37	1,05	4,62%	0,97
ga250b-1	276296		1	0,00%	904,18	1,32675102064453	32,68%	1,81
ga250b-2	275141		1,00003271050116	0,00%	905,38	1,20471685426745	20,47%	1,76
ga250b-3	276093		1,00057589290565	0,06%	903,12	1,19509368220129	19,51%	1,82
ga250b-4	276332		1,0002569373073	0,03%	905,15	1,19214929866972	19,21%	1,87
ga250b-5	276404		1	0,00%	905,19	1,19658905080968	19,66%	1,85
-> general avg	3,49%	119,46	1,00	0,02%	904,60	1,22	22,31%	1,82
ga250c-1	334135		1,00167297649154	0,17%	904,04	1,12913642689332	12,91%	5,08
ga250c-2	330728		1,00923417430638	0,92%	904,95	1,15040153842432	15,04%	4,97
ga250c-3	333662		1,00146555496281	0,15%	903,63	1,13804988281554	13,80%	5,07
ga250c-4	332423		1	0,00%	902,61	1,15169227159372	15,17%	5,06
ga250c-5	333538		1,0012172526069	0,12%	902,54	1,14125526926467	14,13%	5,10
-> general avg	4,17%	117,91	1,00	0,27%	903,55	1,14	14,21%	5,06
ga500a-1	511383		1,00049278134001	0,05%	910,74	1,05496271874505	5,50%	4,01
ga500a-2	511255		1,00054375996323	0,05%	910,29	1,06192213279088	6,19%	4,03
ga500a-3	510810		1,0002916935847	0,03%	911,58	1,04812748380024	4,81%	3,88
ga500a-4	511008		1,00031506356065	0,03%	911,34	1,04161382992047	4,16%	3,82
ga500a-5	511226		1,00106215255093	0,11%	911,57	1,04187189227465	4,19%	4,00
-> general avg	0,76%	264,34	1,00	0,05%	911,10	1,05	4,97%	3,95
ga500b-1	538060		1,00194773817046	0,19%	911,63	1,14737575735048	14,74%	5,98
ga500b-2	537850		1,00112298968114	0,11%	911,56	1,22902110253788	22,90%	6,00
ga500b-3	537921		1,00190362525352	0,19%	919,37	1,23515163007207	23,52%	5,96
ga500b-4	537925		1,00270669703026	0,27%	911,52	1,24172514755775	24,17%	5,95
ga500b-5	537482		1,00160191411061	0,16%	911,36	1,23174357466855	23,17%	5,94
-> general avg	3,37%	165,25	1,00	0,19%	913,09	1,22	21,70%	
ga500c-1	621360		1,00799375563281	0,80%	911,48	1,21454873181409	21,45%	15,15
ga500c-2	621464		1,01379806392647	1,38%	911,93	1,22705096353127	22,71%	15,13
ga500c-3	621428		1,00934943388454	0,93%	909,90	1,20001351725381	20,00%	15,12
ga500c-4	621754		1,01473573149509	1,47%	911,35	1,21100145716795	21,10%	15,25
ga500c-5	621313		1,01390925346806	1,39%	911,43	1,20496915403347	20,50%	14,92
-> general avg	5,05%	145,92	1,01	1,20%	911,22	1,21	21,15%	
ga750a-1	763520		1,00042173093043	0,04%	925,18	1,04453452430847	4,45%	9,34

ga750a-2	763623		1,00070977432581	0,07%	925,13	1,0450117400864	4,50%	9,45
ga750a-3	763684		1,00034438327895	·	925,05	1,04372489144725	4,37%	9,36
ga750a-4	763941		1,00061523075735	·	929,17	1,05903073666684	5,90%	9,26
ga750a-5	763786		1,00143102911025	, and the second se	928,37	1,06386212892093	6,39%	9,50
-> general avg	0,77%	622,30	1,00	0,07%	926,58	1,05	5,12%	9,38
ga750b-1	796454	022,00	1,00967287501852	·	925,20	1,25616670893736	25,62%	12,21
ga750b-2	795963		1,01009217765147	1,01%	925,31	1,17182582607483	17,18%	12,06
ga750b-3	796130		1,01070176981146	,	925,22	1,254399407132	25,44%	12,06
ga750b-4	797013		1,00197738305398	·	921,93	1,24398723734745	24,40%	12,00
ga750b-5	796312		1,00238474366831	0,24%	921,96	1,24724605431037	24,72%	12,40
-> general avg	3,55%	333,86	1,01	0,70%	923,92	1,23	23,47%	12,15
ga750c-1	902026		6,98204597206732	598,20%	922,28	1,26125189296096	26,13%	29,10
ga750c-2	899651		6,89393998339356	·	922,37	1,25639164520464	25,64%	30,21
ga750c-3	900010		7,2033399628893	,	922,18	1,25448939456228	25,45%	30,43
ga750c-4	900044		7,32006657452302	632,01%	921,97	1,24982556408353	24,98%	29,91
ga750c-5	899235		7,0473925058522	604,74%	922,51	1,26935895511185	26,94%	29,86
-> general avg	81,42%	238,91	7,09	608,94%	922,26	1,26	25,83%	29,90
gs250a-1	257964		1,0000077530198	0,00%	903,34	1,03657487091222	3,66%	1,03
gs250a-2	257573		1	0,00%	902,53	1,05605401187236	5,61%	0,98
gs250a-3	257626		1	0,00%	902,43	1,03418133262947	3,42%	1,02
gs250a-4	257961		1	0,00%	902,44	1,06213729982439	6,21%	1,03
gs250a-5	257896		1,00001938766014	0,00%	902,68	1,04384325464528	4,38%	1,01
-> general avg	0,73%	124,59	1,00	0,00%	902,68	1,05	4,66%	1,01
gs250b-1	276761		1,00054198387779	0,05%	902,77	1,18933303464	18,93%	1,89
gs250b-2	275675		1,00004352951845	0,00%	902,69	1,20289471297724	20,29%	1,87
gs250b-3	275710		1	0,00%	902,68	1,21767074099597	21,77%	1,82
gs250b-4	276114		1	0,00%	902,67	1,21498366616687	21,50%	1,87
gs250b-5	275916		1	0,00%	902,68	1,34630104814509	34,63%	1,88
-> general avg	3,64%	118,64	1,00	0,01%	902,69	1,23	23,42%	1,87
gs250c-1	332935		1	0,00%	902,67	1,12381095409014	12,38%	5,13
gs250c-2	334630		1,00150315273586	·	902,47	1,13798822580163	13,80%	5,48
gs250c-3	333000		1,00095495495495	0,10%	902,44	1,14472072072072	14,47%	5,37
gs250c-4	333158		1	0,00%	902,55	1,14368257703552	14,37%	5,47
gs250c-5	334635		1,00095327745155	,	902,47	1,14843336769913	14,84%	5,49
-> general avg	4,15%	118,12	1,00	0,07%	902,52	1,14	13,97%	5,39
gs500a-1	511187		1,00094681594015	0,09%	909,70	1,0639374631984	6,39%	4,32
gs500a-2	511179		1,00023083890379	<i>'</i>	909,70	1,04090152373239	4,09%	4,28
gs500a-3	511106		1,00091761787183	,	909,69	1,04720742859603	4,72%	4,17
gs500a-4	511137		1,0007023557285	,	909,72	1,05328903992472	5,33%	4,32
gs500a-5	511293		1,00090163565705	0,09%	909,76	1,05749736452484	5,75%	4,20
-> general avg	0,81%	256,42	1,00	0,07%	909,71	1,05	5,26%	4,26
		I		0.400/	044 7/	1 00505007041406	00 500/	6 50
gs500b-1	537931		1,00124923084931	0,12%	911,76	1,22525937341406	22,53%	6,52

gs500b-3	537854		1,00309377637798	0,31%	911,05	1,23715729547424	23,72%	6,10
gs500b-4	537742		1,00090377913572	0,09%	911,00	1,23980087104969	23,98%	6,20
gs500b-5	538270		1,00178349155628	0,18%	911,84	1,2380663979044	23,81%	6,15
-> general avg	3,95%	170,08	1,00	0,18%	911,10	1,27	26,51%	6,28
gs500c-1	620041		1,00602702079379	0,60%	911,21	1,22022898485745	22,02%	15,75
gs500c-2	620434		1,00930961230365	0,93%	911,47	1,21628569678644	21,63%	15,50
gs500c-3	621204		1,01352695732803	1,35%	909,90	1,21696576325973	21,70%	16,62
gs500c-4	620437		1,01488305823154	1,49%	909,84	1,23998407574016	24,00%	16,22
gs500c-5	623180		1,004894252062	0,49%	910,09	1,20434063994352	20,43%	16,19
-> general avg	5,04%	143,70	1,01	0,97%	910,50	1,22	21,96%	16,05
gs750a-1	763671		1,0003037957445	0,03%	922,68	1,04002770826704	4,00%	9,89
gs750a-2	763548		1,00027372214975	0,03%	922,99	1,04094961940834	4,09%	9,80
gs750a-3	763702		1,00047793511082	0,05%	924,61	1,05356801474921	5,36%	10,08
gs750a-4	763887		1,00054327407064	0,05%	924,50	1,05828610776201	5,83%	10,72
gs750a-5	763614		1,00036405828075	0,04%	923,78	1,04269958382115	4,27%	10,81
-> general avg	0,71%	711,19	1,00	0,04%	923,71	1,05	4,71%	10,26
gs750b-1	797026		1,00326965494225	0,33%	921,95	1,18071305076622	18,07%	13,57
gs750b-2	796170		1,00204604544256	0,20%	928,55	1,25674541869199	25,67%	13,65
gs750b-3	796589		1,00153529611883	0,15%	922,08	1,25094371124884	25,09%	12,92
gs750b-4	796709		1,00225427351768	0,23%	928,34	1,25902054577016	25,90%	13,22
gs750b-5	796365		1,00196141216653	0,20%	922,02	1,24037972537718	24,04%	13,23
-> general avg	3,56%	317,85	1,00	0,22%	924,59	1,24	23,76%	13,32
gs750c-1	900363		7,01050576267572	601,05%	922,43	1,26596939234509	26,60%	31,42
gs750c-2	897886		7,00699420639146	600,70%	922,59	1,25778773697329	25,78%	32,17
gs750c-3	901089		6,99708685823487	599,71%	922,27	1,25266316645748	25,27%	30,93
gs750c-4	901239		7,14639623895548	614,64%	922,30	1,25427217419575	25,43%	30,99
gs750c-5	900216		7,35176446541719	635,18%	922,29	1,2428972602131	24,29%	30,44
-> general avg	81,55%	229,98	7,10	610,25%	922,38	1,25	25,47%	31,19
			Avg	62,89%	909,80	Avg	16,20%	9,46
			St	1,86	27,74	St	0,09	8,53

	Greedy								
Cost / BUB	%	Time Spent	LS_G / BUB	%	Time Spent (G + LS_G)		LS_PD / BUB	%	Time Spent (PD + LS_LD)
1,03548212548577	3,55%	40,94	1	0,00%	44,61		1	0,00%	927,98
1,0070631789196	0,71%	49,57	1,0070631789196		53,33		1	0,00%	602,87
1,01714995538009	1,71%	52,83	1,00257797907456	•			1,00257797907456	0,26%	572,36
1,02	1,99%	·	1,00				1,00	0,09%	•
1,00062801164535	0,06%	3,00	1,00020933721512	0,02%	·		1,00117461437371	0,12%	39,51
1,00053980163261	0,05%	2,79	1,0003145606636	0,03%	·		1,00031067719862	0,03%	54,22
1,00107383903269	0,11%	2,69	1,00064740475978	0,06%	18,63		1,0003760374952	0,04%	20,12
1,0008217468322	0,08%	2,51	1,00046901588065	0,05%	16,63		1,00083725148942	0,08%	79,74
1,00084821255664	0,08%	2,65	1,00005422363376	0,01%	13,73		1,00128587474341	0,13%	18,65
1,00	0,08%	2,73	1,00	0,03%	15,80		1,00	0,08%	42,45
1,00365911920549	0,37%	2,10	1,0013825752092	0,14%	10,17		1,00121246778817	0,12%	15,47
1,00100675653574	0,10%	2,33	1,00027258750968	0,03%	6,29		1,00087228003097	0,09%	14,37
1,00116265171518	0,12%	1,88	1	0,00%	6,17		1	0,00%	21,52
1,00492885369773	0,49%	2,06	1,00032207634295	0,03%	6,59		1,00053558762648	0,05%	14,34
1,00408460080173	0,41%	2,14	1,00127349821276	0,13%	7,86		1,00112516461412	0,11%	19,73
1,00	0,30%	2,10	1,00	0,07%	7,41		1,00	0,07%	17,09
1,00325616891376	0,33%	1,88	1,00325616891376	0,33%	3,37	•	1	0,00%	10,70
1,00186255775138	0,19%	2,56	1,00135761108827	0,14%	4,02		1	0,00%	14,36
1	0,00%	2,16	1	0,00%	3,91		1,00674934514569	0,67%	9,05
1,00035496942149	0,04%	2,19	1	0,00%	3,97		1	0,00%	12,42
1,00591536796407	0,59%	1,99	1,0018708512973	0,19%	3,13		1,0018708512973	0,19%	8,69
1,00	0,23%	2,16	1,00	0,13%	3,68		1,00	0,17%	11,04
1,00053189097017	0,05%	21,31	1,0000508425192	0,01%	281,73		1,00052406904414	0,05%	556,87
1,00071197347703	0,07%	19,13	1,00048899277269	0,05%	136,28		1,00087431907756	0,09%	461,57
1,00090248820501	0,09%	20,90	1,00029952428496	0,03%	180,17		1,00110804408684	0,11%	432,58
1,00036985722337	0,04%	18,93	1,00019373473605	0,02%	126,80		1,00013502724028	0,01%	491,49
1,00058682461377	0,06%	21,33	1,0000254290666	0,00%	192,72		1,00041664547578	0,04%	822,59
1,00	0,06%	20,32	1,00	0,02%	183,54		1,00	0,06%	553,02
1,0004887930714	0,05%	15,65	1	0,00%	51,91		1,00081775266699	0,08%	195,81
1,00248396393046	0,25%	16,64	1,0004629543553	0,05%	68,75		1,00227014966998	0,23%	94,67
1,00229587616025	0,23%	18,35	1,00196683156077	0,20%	81,20		1,00148534822028	0,15%	207,10
1,00119533392202	0,12%	17,72	1,00067295626714	0,07%	49,81		1,00188130315564	0,19%	71,32
1,0011925980777	0,12%	17,24	1,0005097845137	0,05%	74,76		1,0016595904607	0,17%	91,06
1,00	0,15%	17,12	1,00	0,07%	65,28		1,00	0,16%	131,99
1,00253637182954	0,25%	17,60	1,00037498390627	0,04%	43,94		1	0,00%	50,37
1,00237503700938	0,24%	17,32	1,00187299666594	0,19%	42,48		1,00291408673712	0,29%	90,86
1,00187471436755	0,19%	17,46	1,00010137940357	0,01%	37,47		1,00178299014528	0,18%	46,16
1,00058383219087	0,06%	18,44	1,00058383219087	0,06%	29,09		1,00058383219087	0,06%	50,21
1,00169318845735	0,17%	18,46	1,00116044570128	0,12%	48,26		1,00228065403428	0,23%	87,34
1,00	0,18%	17,86	1,00	0,08%	40,25		1,00	0,15%	64,99
1,00049507544007	0,05%	77,58	1,0000667958927	0,01%	755,50		1,00040994341995	0,04%	1861,32

1,0005262871852	1,00037450044783 1,00026965433194 1,00056560345437 1,00 1,0009366517087 1,00111186072719 1,00153869342947 1,0011129053102	0,04% 0,03% 0,06% 0,05% 0,09% 0,11% 0,15% 0,11% 0,03% 0,10% 0,25%	74,45 75,91 81,91 <b>78,49</b> 70,65 69,90 61,47 67,81 62,27 <b>66,42</b>	1,00011784979127 1,00003534304351 1,00020817349362 1,00 1,0009366517087 1,00050127958209 1,00048610151608 1,00004014990973 1,00028255256734	0,01% 0,00% 0,02% 0,01% 0,09% 0,05% 0,05% 0,00%	916,42 712,46 1280,59 <b>842,64</b> 207,15 290,22 298,19	1,00042294980646 1,00058905072512 1,0005852424632 1,00 1,00116516459205	0,04% 0,06% 0,06% 0,05% 0,12%	1260,89 888,87 1274,00 <b>1407,90</b> 351,64
1,00025969433194	1,00026965433194 1,00056560345437 1,00 1,0009366517087 1,00111186072719 1,00153869342947 1,0011129053102	0,03% 0,06% 0,05% 0,09% 0,11% 0,15% 0,11% 0,03% 0,10% 0,25%	75,91 81,91 <b>78,49</b> 70,65 69,90 61,47 67,81 62,27 <b>66,42</b>	1,00003534304351 1,00020817349362 1,00 1,0009366517087 1,00050127958209 1,00048610151608 1,00004014990973 1,00028255256734	0,00% 0,02% 0,01% 0,09% 0,05% 0,05% 0,00%	712,46 1280,59 <b>842,64</b> 207,15 290,22 298,19	1,00058905072512 1,0005852424632 1,00 1,00116516459205	0,06% 0,06% <b>0,05%</b> 0,12%	888,87 1274,00 <b>1407,90</b> 351,64
1,000	1,00056560345437 1,00 1,0009366517087 1,00111186072719 1,00153869342947 1,0011129053102	0,06%  0,05%  0,09%  0,11%  0,15%  0,11%  0,03%  0,10%  0,25%	81,91 <b>78,49</b> 70,65  69,90  61,47  67,81  62,27 <b>66,42</b>	1,00020817349362 1,00 1,0009366517087 1,00050127958209 1,00048610151608 1,00004014990973 1,00028255256734	0,02%  0,01%  0,09%  0,05%  0,05%  0,00%	1280,59 <b>842,64</b> 207,15 290,22 298,19	1,0005852424632 1,00 1,00116516459205	0,06% 0,05% 0,12%	1274,00 1407,90 351,64
1,00	1,00 1,0009366517087 1,00111186072719 1,00153869342947 1,0011129053102	0,05% 0,09% 0,11% 0,15% 0,11% 0,03% 0,10% 0,25%	78,49 70,65 69,90 61,47 67,81 62,27 66,42	1,00 1,0009366517087 1,00050127958209 1,00048610151608 1,00004014990973 1,00028255256734	0,01% 0,09% 0,05% 0,05% 0,00%	842,64 207,15 290,22 298,19	1,00 1,00116516459205	<b>0,05%</b> 0,12%	<b>1407,90</b> 351,64
1,0009366517087	1,0009366517087 1,00111186072719 1,00153869342947 1,0011129053102	0,09% 0,11% 0,15% 0,11% 0,03% 0,10% 0,25%	70,65 69,90 61,47 67,81 62,27 <b>66,42</b>	1,0009366517087 1,00050127958209 1,00048610151608 1,00004014990973 1,00028255256734	0,09% 0,05% 0,05% 0,00%	207,15 290,22 298,19	1,00116516459205	0,12%	351,64
1,00151186072719	1,00111186072719 1,00153869342947 1,0011129053102	0,11% 0,15% 0,11% 0,03% 0,10% 0,25%	69,90 61,47 67,81 62,27 <b>66,42</b>	1,00050127958209 1,00048610151608 1,00004014990973 1,00028255256734	0,05% 0,05% 0,00%	290,22 298,19	·		·
1,0013869342947	1,00153869342947 1,0011129053102	0,15% 0,11% 0,03% <b>0,10%</b> 0,25%	61,47 67,81 62,27 <b>66,42</b>	1,00048610151608 1,00004014990973 1,00028255256734	0,05% 0,00%	298,19	1,00195989009539	0,20%	4E 4 =0
1,0011129053102	1,0011129053102	0,11% 0,03% <b>0,10%</b> 0,25%	67,81 62,27 <b>66,42</b>	1,00004014990973 1,00028255256734	0,00%		,		454,/2
1,00030515677272         0.03X         62,27         1,00028255256734         0.03X         337,95         1,00132611338269         0,13X         572,12           1,00248551593856         0.25X         63,76         1,00089354408853         0,09X         117,82         1,0010687053665         0,11X         509,59           1,00150707657747         0,11X         63,09         1,000395516054         0,04X         61,54         1,000395516054         0,04X         61,54         1,000395516054         0,04X         117,64         1,000078363721043         0,08X         350,25           1,0005999706881         0,06X         68,11         1,00039551616054         0,04X         117,64         1,00169323735284         0,00X         199,45           1,0024729575695         0,20X         61,04         1,016080843352         0,17X         115,28         0,9999775887282         -0,00X         262,89           1,00099389827221         0,07X         2,80         1,000788279698         0,05X         15,02         1,0014730737622         0,01X         33,47           1,00089374745957         0,09X         2,61         1,000785064534         0,05X         15,02         1,0014730737622         0,01X         38,97           1,000785064056         0,05X         2,6	,	0,03% <b>0,10%</b> 0,25%	62,27 <b>66,42</b>	1,00028255256734		644.96	1,00135405021793	0,14%	386,00
1,00248751593856	1,00030515677272	<b>0,10%</b> 0,25%	66,42		0,03%	- , -	1,0007026234202	0,07%	1138,83
1,00248551593856         0,25%         63,76         1,00008936408853         0,09%         117,82         1,00106870533665         0,11%         590,99           1,00105707657747         0,11%         63,09         1,000755313974         0,07%         173,53         1,000078363721043         0,08%         350,25           1,0003955116054         0,04%         61,54         1,00039555116054         1,0006986401109         0,05%         150,45         1,0000999788889         0,00%         262,89           1,00204729575695         0,20%         61,04         1,00166808453852         0,17%         115,28         0,99997775887282         -0,00%         310,60           1,00069839527221         0,07%         2,80         1,00059686490349         0,05%         15,02         1,00014730737622         0,01%         36,97           1,00059012996486         0,06%         2,67         1,0001694296374         0,02%         13,13         1,0002620486376         0,05%         25,25           1,0003901299486         0,06%         2,67         1,000167373764582         0,05%         13,42         1,000267914962         0,05%         25,54           1,00027550640568         0,08%         2,61         1,000131383608897         0,01%         12,61         1,000259714962 <th></th> <td>0,25%</td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td>337,95</td> <td>1,00132611338269</td> <td>0,13%</td> <td>572,12</td>		0,25%		1.00		337,95	1,00132611338269	0,13%	572,12
1,00105707657747         0,111X         63,09         1,000371633313974         0,07%         173,53         1,00078363721043         0,08%         350,25           1,0003955116054         0,04%         61,54         1,00039955116054         0,04%         117,64         1,000099998889         0,00%         190,45           1,000599706831         0,06%         68,11         1,00050886401109         0,05%         150,45         1,00196323735284         0,20%         262,89           1,00204729575695         0,20%         61,04         1,00166808453852         0,17%         115,28         0,99997775887282         -0,00%         310,60           1,00069389527221         0,07%         2,80         1,0005078279698         0,05%         15,02         1,00014730737622         0,01%         36,97           1,00089912396486         0,06%         2,67         1,00016694296374         0,0%         11,31         1,00052024086376         0,05%         25,25           1,000349438767         0,05%         2,60         1,000175025777         0,05%         13,42         1,0005931129242         0,06%         44,91           1,000349438767         0,05%         2,61         1,000175025777         0,05%         12,51         1,0005931129242         0,06%         44,	1,00	·	63,76		0,04%	355,69	1,00	0,13%	580,66
1,00039555116054	1,00248551593856	0,11%	•	1,00089354408853	0,09%	117,82	1,00106870533665	0,11%	509,59
1,0005999706681	1,00105707657747		63,09	1,00071583313974	0,07%	173,53	1,00078363721043	0,08%	350,25
1,00204729575695	1,00039555116054	0,04%	61,54	1,00039555116054	0,04%	117,64	1,00000999988889	0,00%	190,45
1,000	1,0005999706681	0,06%	68,11	1,00050886401109	0,05%	150,45	1,00196323735284	0,20%	262,89
1,00069389527221	1,00204729575695	0,20%	61,04	1,00166808453852	0,17%	115,28	0,999997775887282	-0,00%	310,60
1,00059012396486	1,00	0,13%	63,51	1,00	0,08%	134,94	1,00	0,08%	324,76
1,00086947745957	1,00069389527221	0,07%	2,80	1,00050782279698	0,05%	15,02	1,00014730737622	0,01%	36,97
1,00053496458767         0,05%         2,60         1,00051170525777         0,05%         12,51         1,00059311291242         0,06%         44,91           1,00077550640568         0,08%         2,61         1,00013183608897         0,01%         10,74         1,00102754598753         0,10%         28,49           1,0036132258519         0,04%         2,24         1,00032157710082         0,03%         5,37         1,00196920808929         0,02%         10,63           1,00184637707445         0,18%         2,22         1,00138206221094         0,14%         6,36         1,00082343339077         0,08%         21,34           1,00223785861956         0,22%         2,17         1,001541474733795         0,15%         6,53         1,00117877479961         0,12%         17,48           1,00258951012987         0,26%         1,89         1,00169774449918         0,20%         5,79         1,0014978021397         0,12%         12,34           1,00184476434857         0,18%         2,09         1,00164542831876         0,16%         6,25         1,00048927934589         0,05%         8,34           1         0,00%         2,38         1         0,00%         5,06         1,00523266401091         0,52%         9,84 <t< td=""><th>1,00059012396486</th><td>0,06%</td><td>2,67</td><td>1,00016694296374</td><td>0,02%</td><td>11,31</td><td>1,00052024086376</td><td>0,05%</td><td>25,25</td></t<>	1,00059012396486	0,06%	2,67	1,00016694296374	0,02%	11,31	1,00052024086376	0,05%	25,25
1,00077550640568         0,08%         2,61         1,00013183608897         0,01%         10,74         1,00102754598753         0,10%         28,49           1,00         0,07%         2,63         1,00         0,04%         12,60         1,00196920808929         0,06%         33,03           1,00036132258519         0,04%         2,24         1,00032157710082         0,03%         5,37         1,00196920808929         0,20%         10,63           1,00184637707445         0,18%         2,222         1,00138206221094         0,14%         6,36         1,0008243339077         0,08%         21,34           1,0023785861956         0,22%         2,17         1,0154147473795         0,15%         6,53         1,00117877479961         0,12%         17,48           1,00258951012987         0,26%         1,89         1,0019774440918         0,20%         5,79         1,00119878021397         0,12%         12,34           1,00184476434857         0,18%         2,09         1,00164542831876         0,16%         6,25         1,00048927934589         0,05%         8,34           1,00         0,18%         2,12         1,00         0,14%         6,06         1,00         0,11%         14,03           1,0047814003526	1,00086947745957	0,09%	2,48	1,00051237064582	0,05%	13,42	1,0004657914962	0,05%	29,54
1,00077550640568         0,08%         2,61         1,00013183608897         0,01%         10,74         1,00102754598753         0,10%         28,49           1,00         0,07%         2,63         1,00         0,04%         12,60         1,00196920808929         0,06%         33,03           1,00036132258519         0,04%         2,24         1,00032157710082         0,03%         5,37         1,00196920808929         0,20%         10,63           1,00184637707445         0,18%         2,222         1,00138206221094         0,14%         6,36         1,0008243339077         0,08%         21,34           1,0023785861956         0,22%         2,17         1,0154147473795         0,15%         6,53         1,00117877479961         0,12%         17,48           1,00258951012987         0,26%         1,89         1,0019774440918         0,20%         5,79         1,00119878021397         0,12%         12,34           1,00184476434857         0,18%         2,09         1,00164542831876         0,16%         6,25         1,00048927934589         0,05%         8,34           1,00         0,18%         2,12         1,00         0,14%         6,06         1,00         0,11%         14,03           1,0047814003526	1,00053496458767	0,05%	2,60	1,00051170525777	0,05%	12,51	1,00059311291242	0,06%	44,91
1,00036132258519         0,04%         2,24         1,00032157710082         0,03%         5,37         1,00196920808929         0,20%         10,63           1,00184637707445         0,18%         2,22         1,00138206221094         0,14%         6,36         1,00082343339077         0,08%         21,34           1,00223785861956         0,22%         2,17         1,00154147473795         0,15%         6,53         1,00117877479961         0,12%         17,48           1,00258951012987         0,26%         1,89         1,00190744409918         0,20%         5,79         1,00119878021397         0,12%         12,34           1,00184476434857         0,18%         2,09         1,00164542831876         0,16%         6,25         1,00048927934589         0,05%         8,34           1,00         0,18%         2,09         1,00164542831876         0,16%         6,25         1,00048927934589         0,05%         8,34           1,00         0,18%         2,12         1,00         0,14%         6,06         1,00         0,11%         14,03           1         0,00%         2,38         1         0,00%         5,06         1,00523264501091         0,52%         9,84           1,00038438438438438         0,04%	1,00077550640568	0,08%		1,00013183608897	0,01%	10,74	1,00102754598753	0,10%	28,49
1,00184637707445         0,18%         2,22         1,00138206221094         0,14%         6,36         1,00082343339077         0,08%         21,34           1,00223785861956         0,22%         2,17         1,00154147473795         0,15%         6,53         1,00117877479961         0,12%         17,48           1,00258951012987         0,26%         1,89         1,00197744409918         0,20%         5,79         1,00119878021397         0,12%         12,34           1,00184476434857         0,18%         2,09         1,00164542831876         0,16%         6,25         1,00048927934589         0,05%         8,34           1,00         0,18%         2,12         1,00         0,14%         6,06         1,00         0,11%         14,03           1,00047814003526         0,05%         2,38         1         0,00%         5,06         1,00523264501091         0,52%         9,84           1,00038438438438         0,04%         2,07         1         0,00%         3,20         1,00388704458545         0,39%         10,95           1,00176610336635         0,18%         2,27         1,00115349559968         0,12%         4,07         1,000841095522         0,05%         11,14           1,00058295692183         0,0	1,00	0,07%	2,63	1,00	0,04%	12,60	1,00	0,06%	33,03
1,00184637707445         0,18%         2,22         1,00138206221094         0,14%         6,36         1,00082343339077         0,08%         21,34           1,00223785861956         0,22%         2,17         1,00154147473795         0,15%         6,53         1,00117877479961         0,12%         17,48           1,00258951012987         0,26%         1,89         1,00197744409918         0,20%         5,79         1,00119878021397         0,12%         12,34           1,00184476434857         0,18%         2,09         1,00164542831876         0,16%         6,25         1,00048927934589         0,05%         8,34           1,00         0,18%         2,12         1,00         0,14%         6,06         1,00         0,11%         14,03           1,00047814003526         0,05%         2,38         1         0,00%         5,06         1,00523264501091         0,52%         9,84           1,00038438438438         0,04%         2,07         1         0,00%         3,20         1,00388704458545         0,39%         10,95           1,00176610336635         0,18%         2,27         1,00115349559968         0,12%         4,07         1,000841095522         0,05%         11,14           1,00058295692183         0,0	1,00036132258519	0,04%	2,24	1,00032157710082	0,03%	5,37	1,00196920808929	0,20%	10,63
1,00258951012987         0,26%         1,89         1,00197744409918         0,20%         5,79         1,00119878021397         0,12%         12,34           1,00184476434857         0,18%         2,09         1,00164542831876         0,16%         6,25         1,00048927934589         0,05%         8,34           1,00         0,18%         2,12         1,00         0,14%         6,06         1,00         0,11%         14,03           1         0,00%         2,35         1         0,00%         3,48         1         0,00%         8,64           1,00047814003526         0,05%         2,38         1         0,00%         5,06         1,00523264501091         0,52%         9,84           1,00038438438438         0,04%         2,07         1         0,00%         3,20         1,00387735735736         0,04%         13,22           1,00176610336635         0,18%         2,27         1,00115349559968         0,12%         4,07         1,0004841095522         0,05%         11,14           1,000         0,05%         2,18         1,00         0,02%         3,97         1,00         0,20%         10,76           1,00087640532964         0,09%         22,73         1,00031104564155         0,0	1,00184637707445	0,18%		1,00138206221094	0,14%	6,36	1,00082343339077	0,08%	21,34
1,00184476434857         0,18%         2,09         1,00164542831876         0,16%         6,25         1,00048927934589         0,05%         8,34           1,00         0,18%         2,12         1,00         0,14%         6,06         1,00         0,11%         14,03           1         0,00%         2,35         1         0,00%         3,48         1         0,00%         8,64           1,00047814003526         0,05%         2,38         1         0,00%         5,06         1,00523264501091         0,52%         9,84           1,00038438438438         0,04%         2,07         1         0,00%         4,05         1,00035735735736         0,04%         13,22           1,00176610336635         0,18%         2,27         1,00115349559968         0,12%         4,07         1,0004841095522         0,05%         11,14           1,000         0,05%         2,18         1,00         0,02%         3,97         1,00         0,20%         10,76           1,00058295692183         0,06%         20,03         1,0004499331947         0,04%         113,76         1,0003032158486         0,03%         909,20           1,00044052179352         0,04%         21,72         1,00031104564155         0	1,00223785861956	0,22%	2,17	1,00154147473795	0,15%	6,53	1,00117877479961	0,12%	17,48
1,00         0,18%         2,12         1,00         0,14%         6,06         1,00         0,11%         14,03           1         0,00%         2,35         1         0,00%         3,48         1         0,00%         8,64           1,00047814003526         0,05%         2,38         1         0,00%         5,06         1,00523264501091         0,52%         9,84           1,00038438438438         0,04%         2,07         1         0,00%         4,05         1,00035735735736         0,04%         13,22           1,00176610336635         0,18%         2,27         1,00115349559968         0,12%         4,07         1,0004841095522         0,05%         11,14           1,000         0,05%         2,18         1,00         0,02%         3,97         1,00         0,20%         10,76           1,00058295692183         0,06%         20,03         1,0004499331947         0,04%         113,76         1,0003032158486         0,03%         909,20           1,00087640532964         0,09%         22,73         1,00031104564155         0,03%         130,64         1,00037951480792         0,04%         418,19           1,00044022179352         0,04%         21,12         1,00026217653481	1,00258951012987	0,26%	1,89	1,00197744409918	0,20%	5,79	1,00119878021397	0,12%	12,34
1       0,00%       2,35       1       0,00%       3,48       1       0,00%       8,64         1,00047814003526       0,05%       2,38       1       0,00%       5,06       1,00523264501091       0,52%       9,84         1,00038438438438       0,04%       2,07       1       0,00%       4,05       1,00035735735736       0,04%       13,22         1       0,00%       1,84       1       0,00%       3,20       1,00388704458545       0,39%       10,95         1,00176610336635       0,18%       2,27       1,00115349559968       0,12%       4,07       1,0004841095522       0,05%       11,14         1,000       0,05%       2,18       1,00       0,02%       3,97       1,00       0,20%       10,76         1,00058295692183       0,06%       20,03       1,0004499331947       0,04%       113,76       1,0003032158486       0,03%       909,20         1,00087640532964       0,09%       22,73       1,00031104564155       0,03%       130,64       1,00037951480792       0,04%       418,19         1,00044022179352       0,04%       21,12       1,00026217653481       0,03%       151,75       1,00071022449355       0,07%       245,44 <th>1,00184476434857</th> <td>0,18%</td> <td>2,09</td> <td>1,00164542831876</td> <td>0,16%</td> <td>6,25</td> <td>1,00048927934589</td> <td>0,05%</td> <td>8,34</td>	1,00184476434857	0,18%	2,09	1,00164542831876	0,16%	6,25	1,00048927934589	0,05%	8,34
1       0,00%       2,35       1       0,00%       3,48       1       0,00%       8,64         1,00047814003526       0,05%       2,38       1       0,00%       5,06       1,00523264501091       0,52%       9,84         1,00038438438438       0,04%       2,07       1       0,00%       4,05       1,00035735735736       0,04%       13,22         1,00176610336635       0,18%       2,27       1,00115349559968       0,12%       4,07       1,0004841095522       0,05%       11,14         1,000       0,05%       2,18       1,00       0,02%       3,97       1,00       0,20%       10,76         1,00058295692183       0,06%       20,03       1,0004499331947       0,04%       113,76       1,00033032158486       0,03%       909,20         1,00087640532964       0,09%       22,73       1,00031104564155       0,03%       130,64       1,00037951480792       0,04%       418,19         1,00044022179352       0,04%       21,12       1,00026217653481       0,03%       151,75       1,00071022449355       0,07%       245,44	1,00	0,18%	2,12	1,00	0,14%	6,06	1,00	0,11%	14,03
1,00038438438438       0,04%       2,07       1       0,00%       4,05       1,00035735735736       0,04%       13,22         1       0,00%       1,84       1       0,00%       3,20       1,00388704458545       0,39%       10,95         1,00176610336635       0,18%       2,27       1,00115349559968       0,12%       4,07       1,0004841095522       0,05%       11,14         1,00       0,05%       2,18       1,00       0,02%       3,97       1,00       0,20%       10,76         1,00058295692183       0,06%       20,03       1,0004499331947       0,04%       113,76       1,0003032158486       0,03%       909,20         1,00087640532964       0,09%       22,73       1,00031104564155       0,03%       130,64       1,00037951480792       0,04%       418,19         1,00044022179352       0,04%       21,12       1,00026217653481       0,03%       151,75       1,00071022449355       0,07%       245,44	1	0,00%	2,35	1	0,00%	3,48	1	0,00%	
1,00038438438438         0,04%         2,07         1         0,00%         4,05         1,00038735735736         0,04%         13,22           1         0,00%         1,84         1         0,00%         3,20         1,00388704458545         0,39%         10,95           1,00176610336635         0,18%         2,27         1,00115349559968         0,12%         4,07         1,0004841095522         0,05%         11,14           1,00         0,05%         2,18         1,00         0,02%         3,97         1,00         0,20%         10,76           1,00058295692183         0,06%         20,03         1,0004499331947         0,04%         113,76         1,0003032158486         0,03%         909,20           1,00087640532964         0,09%         22,73         1,00031104564155         0,03%         130,64         1,00037951480792         0,04%         418,19           1,00044022179352         0,04%         21,12         1,00026217653481         0,03%         151,75         1,00071022449355         0,07%         245,44	1,00047814003526	0,05%	2,38	1	0,00%	5,06	1,00523264501091	0,52%	9,84
1       0,00%       1,84       1       0,00%       3,20       1,00388704458545       0,39%       10,95         1,00176610336635       0,18%       2,27       1,00115349559968       0,12%       4,07       1,0004841095522       0,05%       11,14         1,00       0,05%       2,18       1,00       0,02%       3,97       1,00       0,20%       10,76         1,00058295692183       0,06%       20,03       1,0004499331947       0,04%       113,76       1,0003032158486       0,03%       909,20         1,00087640532964       0,09%       22,73       1,00031104564155       0,03%       130,64       1,00037951480792       0,04%       418,19         1,00044022179352       0,04%       21,12       1,00026217653481       0,03%       151,75       1,00071022449355       0,07%       245,44	1,00038438438438	0,04%	2,07	1	0,00%	4,05	1,00035735735736	0,04%	13,22
1,00         0,05%         2,18         1,00         0,02%         3,97         1,00         0,20%         10,76           1,00058295692183         0,06%         20,03         1,0004499331947         0,04%         113,76         1,0003032158486         0,03%         909,20           1,00087640532964         0,09%         22,73         1,00031104564155         0,03%         130,64         1,00037951480792         0,04%         418,19           1,00044022179352         0,04%         21,12         1,00026217653481         0,03%         151,75         1,00071022449355         0,07%         245,44	1	0,00%	1,84	1	0,00%	3,20	1,00388704458545	0,39%	10,95
1,00058295692183       0,06%       20,03       1,0004499331947       0,04%       113,76       1,0003032158486       0,03%       909,20         1,00087640532964       0,09%       22,73       1,00031104564155       0,03%       130,64       1,00037951480792       0,04%       418,19         1,00044022179352       0,04%       21,12       1,00026217653481       0,03%       151,75       1,00071022449355       0,07%       245,44	1,00176610336635	0,18%	2,27	1,00115349559968	0,12%	4,07	1,0004841095522	0,05%	11,14
1,00087640532964       0,09%       22,73       1,00031104564155       0,03%       130,64       1,00037951480792       0,04%       418,19         1,00044022179352       0,04%       21,12       1,00026217653481       0,03%       151,75       1,00071022449355       0,07%       245,44	1,00	0,05%	2,18	1,00	0,02%	3,97	1,00	0,20%	10,76
1,00044022179352         0,04%         21,12         1,00026217653481         0,03%         151,75         1,00071022449355         0,07%         245,44	1,00058295692183	0,06%	20,03	1,0004499331947	0,04%	113,76	1,0003032158486	0,03%	909,20
	1,00087640532964	0,09%		1,00031104564155	0,03%	130,64	1,00037951480792	0,04%	418,19
	1,00044022179352	0,04%	21,12	1,00026217653481	0,03%	151,75	1,00071022449355	0,07%	245,44
	1,00084713100402	0,08%	19,65	1,0004558464756	0,05%	302,08	1,00030520193216	0,03%	574,11
1,00044788408994     0,04%     19,27     1,00023078743499     0,02%     160,94     1,00072952299367     0,07%     251,04	1,00044788408994	0,04%	19,27	1,00023078743499	0,02%	160,94	1,00072952299367	0,07%	251,04
	1,00	0,06%	20,56	1,00	0,03%	171,83	1,00	0,05%	479,60
177,00	1,00139980778204	0,14%	17,59	1,00103916673328	0,10%	61,07	1,00127897444096	0,13%	138,16
	1,00126077844701	0,13%	17,35	1,00054299012762	0,05%	111,61	1,00097998560704	0,10%	125,18

1,0018648183336	0,19%	17,59	1,00022496811402	0,02%	87,68	1,00168633123487	0,17%	86,94
1,00223155342153	0,22%	17,36	1,00082567476597	0,08%	75,53	1,00026592678273	0,03%	189,95
1,00106266371895	0,11%	16,65	1,00079513998551	0,08%	58,04	1,00222936444535	0,22%	137,17
1,00	0,16%	17,31	1,00	0,07%	78,79	1,00	0,13%	135,48
1,00096445235073	0,10%	16,22	1,00052415888627	0,05%	34,35	1,0023530702002	0,24%	54,11
1	0,00%	18,96	1	0,00%	28,27	1	0,00%	41,11
1	0,00%	18,58	1	0,00%	33,70	1,00060205665128	0,06%	91,36
1,00120076655648	0,12%	17,58	1	0,00%	38,20	1	0,00%	53,71
1,00472576141725	0,47%	19,55	1,00110401489136	0,11%	41,39	1,00515420905677	0,52%	34,54
1,00	0,14%	18,18	1,00	0,03%	35,18	1,00	0,16%	54,97
1,00047140718975	0,05%	75,78	1,00019772912681	0,02%	1047,53	1,0004674787965	0,05%	1804,30
1,00049767663592	0,05%	77,58	1,00013358688648	0,01%	470,92	1,00060245066453	0,06%	2111,56
1,00041246454769	0,04%	75,74	1,0002828328327	0,03%	536,48	1,00043472453915	0,04%	3083,86
1,00036785545506	0,04%	71,37	1,00020029140436	0,02%	562,32	1,0002696733941	0,03%	2014,10
1,00051465792927	0,05%	71,90	1,00025405505923	0,03%	856,60	1,00043739376177	0,04%	1827,26
1,00	0,05%	74,47	1,00	0,02%	694,77	1,00	0,04%	2168,22
1,00144788250321	0,14%	62,83	1,00128477615536	0,13%	246,47	1,00141275190521	0,14%	465,91
1,00089679339839	0,09%	67,87	1,00031149126443	0,03%	252,73	1,00025748269842	0,03%	706,15
1,00166585277979	0,17%	67,91	1,00089757704412	0,09%	259,75	1,00181398437588	0,18%	530,98
1,00123131532341	0,12%	64,87	1,00056733386971	0,06%	262,95	1,0008748489097	0,09%	429,18
1,00086518116693	0,09%	65,15	1,00032020493116	0,03%	239,08	1,00105855983123	0,11%	408,15
1,00	0,12%	65,72	1,00	0,07%	252,20	1,00	0,11%	508,07
1,00142053816072	0,14%	59,26	1,00052534366694	0,05%	133,26	1,00134279174066	0,13%	248,15
1,0012306684813	0,12%	65,55	1	0,00%	180,33	1,00477454821659	0,48%	156,72
1,00143936947405	0,14%	62,46	1,00143936947405	0,14%	133,14	1,00069249541388	0,07%	184,40
1,00153677326436	0,15%	61,61	1,00107074815892	0,11%	138,32	1,00200945587131	0,20%	351,27
1,00086090449403	0,09%	64,06	1,00079980804607	0,08%	136,76	1,00164404987248	0,16%	259,67
1,00	0,13%	62,59	1,00	0,08%	144,36	1,00	0,21%	240,04
Avg	0,12%	29,50	Avg	0,06%	169,62	Avg	0,11%	377,84
St	0,00	28,52	St	0,00	249,63	St	0,00	579,11

cal Search						
LS_T / BUB	%	Time Spent (T + LS_T)	LS_RR / BUB	%	Time Spent (RR + LP + Dual + LS_RR)	
1	0,00%		1	0,00%	29,73	
1	0,00%	9,64	1	0,00%	29,26	
1,00257797907456	0,26%	15,34	1,00217687507627	0,22%	31,99	
1,00	0,09%	9,92	1,00	0,07%	30,33	
1,00063576487554	0,06%	28,71	1,000695464748	0,07%	22,43	
1,00026019215385	0,03%	16,93	1,00073242149576	0,07%	17,51	
1,00100405887894	0,10%	10,76	1,00075517633057	0,08%	20,50	
1,00092252710408	0,09%	20,00	1,0008651598724	0,09%	19,28	
1,00040280413649	0,04%	6,64	1,00071652658895	0,07%	22,82	
1,00	0,06%	16,61	1,00	0,08%	20,51	
1,00056823117237	0,06%	4,52	1,00179010915829	0,18%	10,89	
1,00139928254967	0,14%	8,60	1,00146652080206	0,15%	12,24	
1,0019232649868	0,19%	6,10	1,00074431441579	0,07%	10,97	
1,00205187962306	0,21%	5,59	1,00142618299726	0,14%	12,10	
1,00124817296421	0,12%	2,37	1,00326876600917	0,33%	9,76	
1,00	0,14%	5,44	1,00	0,17%	11,19	
1,00056264683436	0,06%	2,92	1,00383737112245	0,38%	8,74	
1,00186255775138	0,19%	4,05	1,00220211170509	0,22%	9,71	
1,00668041311267	0,67%	1,66	1,0052136593319	0,52%	9,18	
1,00220502191485	0,22%	1,91	1,00223029092451	0,22%	9,41	
1,00249147023727	0,25%	1,00	1,00253044630597	0,25%	7,90	
1,00	0,28%	2,31	1,00	0,32%	8,99	
1,00031287704128	0,03%	260,79	1,00063181607523	0,06%	275,40	
1,00037163450724	0,04%	147,99	1,00071901497296	0,07%	263,74	
1,0006225406707	0,06%	181,16	1,00051036588947	0,05%	232,82	
1,00033267580938	0,03%	142,86	1,00048140146534	0,05%	238,45	
1,00082351054133	0,08%	91,09	1,00056921987536	0,06%	259,69	
1,00	0,05%	164,77	1,00	0,06%	254,02	
1,00183250938557	0,18%	54,06	1,00101531427722	0,10%	98,78	
1,00200241703077	0,20%	37,23	1,00146007251092	0,15%	103,45	
1,00158945272633	0,16%	45,40	1,00156193939259	0,16%	127,81	
1,00189431612214	0,19%	36,02	1,00132639308454	0,13%	116,25	
1,00225309870842	0,23%	32,91	1,00091482133355	0,09%	94,55	
1,00	0,19%	41,12	1,00	0,13%	108,17	
1,00169145101069	0,17%	9,82	1,00260782799022	0,26%	79,91	
1,00194540633086	0,19%	11,94	1,00258180683032	0,26%	70,28	
1,00215954221567	0,22%	15,35	1,0018085763757	0,18%	65,15	
1,00046320570515	0,05%	13,32	1,00339105176645	0,34%	57,51	
1,00205210578243	0,21%	22,12	1,0025069489935	0,25%	58,45	
1,00	0,17%	14,51	1,00	0,26%	66,26	
1,00042827954736	0,04%	1055,76	1,00045945096396	0,05%	907,36	

4 000/77025/57/5	0.070/	227.04	4 00020502242022	0.040/	4054.37	
1,00067703565765	0,07%	,	1,00038592342033	0,04%	1051,37	
1,00019641631879	0,02%	, i	1,00059631994385	0,06%	900,86	
1,00029452536256	0,03%	, and the second	1,00049087560427	0,05%	872,64	
1,00043074892706	0,04%	ŕ	1,00061797414459	0,06%	1001,82	
1,00	0,04%		1,00	0,05%	946,81	
1,00125682085846	0,13%	·	1,00098988767713	0,10%	430,91	
1,0014309710376	0,14%	· ·	1,00105344092627	0,11%	358,15	
1,001541205582	0,15%	, and the second	1,00096215442202	0,10%	328,91	
1,00052194882643	0,05%	351,93	1,00100299493233	0,10%	459,03	
1,00105235133968	0,11%	, and the second	1,0009137122133	0,09%	496,70	
1,00	0,12%	199,89	1,00	0,10%	414,74	
1,00135583674972	0,14%	135,81	1,00174739974236	0,17%	208,16	
1,00071583313974	0,07%	112,41	1,00120769053778	0,12%	259,35	
1,00139665114832	0,14%	65,86	1,00060399328896	0,06%	208,20	
1,0005999706681	0,06%	86,80	1,00143215220589	0,14%	241,75	
1,00334506552792	0,33%	76,03	1,00160158356826	0,16%	244,12	
1,00	0,15%		1,00	0,13%	232,31	
1	0,00%	19,19	1,00079507218061	0,08%	21,44	
1,00109095285608	0,11%	11,54	1,00050160537013	0,05%	19,80	
1,00038427798436	0,04%	18,79	1,00064667386056	0,06%	20,84	
1,00067839712205	0,07%	14,87	1,00057217951551	0,06%	24,90	
1,00045754877935	0,05%	27,31	1,00090850575426	0,09%	23,75	
1,00	0,05%	18,34	1,00	0,07%	22,14	
1,00191500970151	0,19%	3,65	1,00183551873277	0,18%	12,34	
1,00305794867144	0,31%	4,90	1,00208832864786	0,21%	11,58	
1,00363425338218	0,36%	4,71	1,00123100359073	0,12%	12,20	
1,00078590727019	0,08%	4,24	1,00050631261001	0,05%	13,30	
1,00048927934589	0,05%	2,35	1,00231447252062	0,23%	12,07	
1,00	0,20%	3,97	1,00	0,16%	12,30	
1,00019823689309	0,02%	1,96	1,00094583026717	0,09%	8,70	
1,00233093267191	0,23%	7,52	1,00186624032514	0,19%	10,36	
1,00267567567	0,27%	5,55	1,00388438438438	0,39%	9,32	
1,0043252750947	0,43%	4,16	1,0062036631268	0,62%	9,17	
1,00312280544474	0,31%	2,34	1,0028810495017	0,29%	8,93	
1,00	0,25%	4,31	1,00	0,32%	9,30	
1,00035994655576	0,04%	294,96	1,00057376263481	0,06%	256,77	
1,00098791225774	0,10%	134,94	1,00070797118035	0,07%	241,33	
1,00051457036309	0,05%	343,04	1,00065289783333	0,07%	214,03	
1,00076887409833	0,08%	104,23	1,00061314285602	0,06%	234,47	
1,00070007107033		400 45	1,00065970001545	0,07%	212,76	
1,00055349867884	0,06%	182,45	1,000037700013-13	0,07/0	212,70	
	0,06% <b>0,06%</b>	,	1,00	0,06%	231,87	
1,00055349867884	· ·	211,93	·	·	·	

1,00054847598047	0,05%	40,72	1,00154651634087	0,15%	119,39
1,00015992799521	0,02%	101,17	1,001518014215	0,15%	111,54
1,00019506938897	0,02%	92,19	1,00123692570643	0,12%	105,97
1,00	0,06%	66,53	1,00	0,15%	110,77
1,0041174696512	0,41%	12,51	1,00227743004092	0,23%	63,72
1,00031268434676	0,03%	18,19	1,00073110113243	0,07%	58,22
1,00124918706254	0,12%	24,37	1,0021086470789	0,21%	61,88
1,00583782076182	0,58%	11,55	1,00251612976015	0,25%	67,00
1,00249366154241	0,25%	12,07	1,00157771430405	0,16%	62,09
1,00	0,28%	15,74	1,00	0,18%	62,58
1,00032867556841	0,03%	977,99	1,00054198732177	0,05%	974,67
1,00055792170237	0,06%	669,89	1,00039093809427	0,04%	967,54
1,00058006918929	0,06%	1061,60	1,00050373051269	0,05%	819,47
1,00055112863552	0,06%	336,12	1,00052311402079	0,05%	980,52
1,00056442129139	0,06%	968,48	1,00040936913152	0,04%	972,50
1,00	0,05%	802,82	1,00	0,05%	942,94
1,00216555043374	0,22%	176,99	1,00124663436325	0,12%	361,48
1,00133388597913	0,13%	270,66	1,00136779833453	0,14%	415,22
1,00186419847625	0,19%	171,15	1,00100842467069	0,10%	401,11
1,00027990144457	0,03%	341,60	1,00116140272044	0,12%	436,35
1,0011464592241	0,11%	416,30	1,00130329685509	0,13%	407,19
1,00	0,14%	275,34	1,00	0,12%	404,27
1,0026822514919	0,27%	40,78	1,00150861374801	0,15%	219,10
1,00058025183598	0,06%	177,89	1,0014325872104	0,14%	248,17
1,00062590931639	0,06%	123,94	1,00225749065853	0,23%	213,11
1,00026186172591	0,03%	143,80	1,00177344744291	0,18%	213,14
1,0000788699601	0,01%	58,59	1,00168659521715	0,17%	226,18
1,00	0,08%	109,00	1,00	0,17%	223,94
Avg	0,13%	153,15	Avg	0,14%	226,87
St	0,00	246,64	St	0,00	287,75

	Randomized Round	ing		Trivial	
Cost / BUB	%	Time Spent (RR + LP + Dual)	Cost / BUB	%	Time Spent
1	0,00%	26,38	1,79733480577366	79,73%	0,02
1	0,00%	24,82	2,21929860334636	·	0,02
1,05453313066832	5,45%	24,28	2,07190426944835	107,19%	0,01
1,02	1,82%	25,16	2,03	102,95%	0,02
1,00902165864853	0,90%	4,55	1,45637838864617	45,64%	0,04
1,00779023075549	0,78%	4,39	1,46234592352681	46,23%	0,04
1,01008051854408	1,01%	4,42	1,45360588944498	45,36%	0,04
1,01058347901251	1,06%	4,42	1,42300581037029	42,30%	0,04
1,00906309307099	0,91%	4,28	1,4891281614315	48,91%	0,04
1,01	0,93%	4,41	1,46	45,69%	0,04
1,04765396531256	4,77%	6,07	<mark>1,36396111416741</mark>	36,40%	0,04
1,03978469221236	3,98%	6,06	1,37444074129265	37,44%	0,04
1,05647770859819	5,65%	6,19	1,36193239234606	36,19%	0,04
1,04922665489339	4,92%	6,24	<mark>1,33372175499037</mark>	33,37%	0,04
1,05005354481122	5,01%	5,44	<mark>1,39744721494624</mark>	39,74%	0,04
1,05	4,86%	6,00	1,37	36,63%	0,04
1,18181603244198	18,18%	6,51	<mark>1,16299399943137</mark>	16,30%	0,04
1,17451742821896	17,45%	7,04	<mark>1,19205207904985</mark>	19,21%	0,04
1,17719039027519	17,72%	6,59	<mark>1,15866655477699</mark>	15,87%	0,04
1,1731549862675	17,32%	6,24	1,1518065837803	15,18%	0,04
1,18079319297951	18,08%	6,07	<mark>1,21150813400572</mark>	21,15%	0,04
1,18	17,75%	6,49	1,18	17,54%	0,04
1,00909905100482	0,91%	23,28	1,47915554486559	47,92%	0,17
1,00829057906524	0,83%	23,41	1,46501452308535	46,50%	0,17
1,0087940721599	0,88%	21,64	1,46631624283002	46,63%	0,17
1,00707327478239	0,71%	21,65	1,48202572171081	48,20%	0,17
1,00822591182765	0,82%	29,86	1,45363889943	45,36%	0,17
1,01	0,83%	23,97	1,47	46,92%	0,17
1,04462216109728	4,46%	34,81	1,40800096643497	40,80%	0,17
1,0436404201915	4,36%	41,45	<mark>1,39526633819838</mark>	39,53%	0,17
1,04529401157419	4,53%	50,44	1,39518070497341	39,52%	0,17
1,04368527211042	4,37%	34,52	1,41055537481991	41,06%	0,17
1,03960151223669	3,96%	35,10	1,38536174234672	38,54%	0,16
1,04	4,34%	39,26	1,40	39,89%	0,17
1,1682971224411	16,83%	48,71	1,23813731170336	23,81%	0,17
1,1720358701389	17,20%	34,54	<mark>1,23084201176577</mark>	23,08%	0,17
1,17320107880559	17,32%	36,72	<mark>1,23164710956056</mark>	23,16%	0,17
1,17830637197348	17,83%	34,43	1,24362529231818	24,36%	0,17
1,16898197848749	16,90%	31,39	1,22208130201686	22,21%	0,17
1,17	17,22%	37,16	1,23	23,33%	0,17
1,00789750104778	0,79%			49,52%	0,38

1 0074444102/724	0.740/	EE 42	4 4/42// 4072 45 4/	46 4 40/	0.38
1,00744411836731	0,74%	55,43	1,46136640724546	,	0,38
1,00772858931181	0,77%	71,22	1,4655970270426	·	0,38
1,00805035990999	0,81%	63,61	1,47408896760352	,	0,37
1,00807333467751	0,81%	72,62	1,47145535529586	,	0,38
1,01	0,78%	65,23	1,47	·	0,38
1,0364280925201	3,64%	139,70	1,43485122806841	43,49%	0,38
1,03582490643409	3,58%	103,09	1,40312175314682	,	0,38
1,03752314320526	3,75%	88,54	1,40762689510507	·	0,38
1,03841041488658	3,84%	156,13	1,41481882980579	<i>'</i>	0,38
1,03779109193381	3,78%	99,56	1,41353765860617	41,35%	0,39
1,04	3,72%	117,40	1,41	41,48%	0,38
1,16336746390902	16,34%	113,69	<mark>1,27993317265799</mark>	27,99%	0,38
1,1567478944613	15,67%	116,79	<mark>1,25141415949074</mark>	25,14%	0,38
1,16330162998189	16,33%	102,20	<mark>1,26072376973589</mark>	26,07%	0,38
1,15150114883272	15,15%	110,98	1,2696490393803	26,96%	0,38
1,16505807714335	16,51%	97,57	<mark>1,27110599565186</mark>	27,11%	0,38
1,16	16,00%	108,25	1,27	26,66%	0,38
1,00884348203625	0,88%	4,28	1,45633886898947	45,63%	0,04
1,00915662744154	0,92%	4,58	1,45603382342093	45,60%	0,04
1,00799919262807	0,80%	4,31	1,45635921840187	45,64%	0,04
1,00948670535469	0,95%	4,23	1,45563088994073	45,56%	0,04
1,00885279337407	0,89%	4,13	1,45638939727642	45,64%	0,04
1,01	0,89%	4,31	1,46	45,62%	0,04
1,05271624253417	5,27%	5,92	<mark>1,36166945487262</mark>	36,17%	0,04
1,0436535775823	4,37%	5,59	1,36506030652036	36,51%	0,04
1,05620035544594	5,62%	5,79	<mark>1,36490878096551</mark>	36,49%	0,04
1,05061496338469	5,06%	7,01	1,36587061865751	36,59%	0,04
1,04370061902898	4,37%	6,01	<mark>1,36716246973717</mark>	36,72%	0,04
1,05	4,94%	6,06	1,36	36,49%	0,04
1,15804676588523	15,80%	6,74	<mark>1,16718578701548</mark>	16,72%	0,04
1,20761318471147	20,76%	6,60	<mark>1,16275289125303</mark>	16,28%	0,04
1,17303813813814	17,30%	6,63	1,1638048048048	16,38%	0,04
1,18096158579413	18,10%	6,34	1,18124433451996	18,12%	0,04
1,19568993082015	19,57%	6,48	1,1758303823569	17,58%	0,04
1,18	18,31%	6,56	1,17	17,02%	0,04
1,00787128780661	0,79%	20,57	1,47972268465356	47,97%	0,17
1,00843403191446	0,84%	22,96	1,47899463788614	47,90%	0,17
1,00871286973739	0,87%	22,47	1,49110165014694	49,11%	0,17
1,00881485785611	0,88%	20,82	1,4750370252985		0,17
1,00873217509334	0,87%	21,12	1,46268382316988	·	0,17
1,01	0,85%	21,59	1,48	·	0,17
1,04354982330448	4,35%	33,96	1,40833861591914		0,17
	4,33%	38,96	·	,	0,17

1,04293302643468						
1,04488769576607	1,04293302643468	4,29%	34,68	1,419368453149	41,94%	· · ·
1,04	1,04272997087823	4,27%	30,86	1,40527241688393	40,53%	0,17
1,16249764128501         16,25%         34,82         1,24077117480941         24,08%         0,17           1,16571512844235         16,57%         39,17         1,23799630581174         23,80%         0,17           1,1689636984952         16,90%         34,83         1,24988570582289         24,99%         0,17           1,17131231696369         17,13%         39,34         1,24581061413165         24,58%         0,17           1,1693956802208         16,19%         33,64         1,220884865859         22,09%         0,17           1,00754814573291         0,75%         71,36         1,49490945708296         49,49%         0,38           1,00750607157085         0,76%         60,04         1,48708658612914         48,71%         0,38           1,007577219326942         0,76%         73,58         1,47627725043102         47,53%         0,38           1,00766093864177         0,77%         60,12         1,47573381315691         47,57%         0,38           1,04114909676723         4,11%         90,47         1,43382148135694         43,38%         0,38           1,03858598028107         3,86%         98,31         1,41679163997639         41,68%         0,38           1,0366066531193         3,97%	1,04488769576607	4,49%	33,51	1,39156742898545	39,16%	0,17
1,16571512844235         16,57%         39,17         1,23799630581174         23,80%         0,17           1,16896236984952         16,90%         34,83         1,2498570582289         24,99%         0,17           1,1731321696369         17,13%         39,34         1,24881061413165         24,58%         0,17           1,16193956802208         16,19%         33,64         1,2208848165859         22,09%         0,17           1,17         16,61%         36,36         1,24         23,91%         0,17           1,00754814573291         0,75%         71,36         1,49490945708296         49,49%         0,38           1,00730170205409         0,73%         96,59         1,47611806985284         47,61%         0,38           1,00756067157085         0,76%         60,04         1,48708658612914         48,71%         0,38           1,00757219326942         0,76%         73,58         1,47627725043102         47,53%         0,38           1,00766093864177         0,77%         60,12         1,47573381315691         47,53%         0,38           1,04114909676723         4,11%         90,47         1,43382148135694         43,38%         0,38           1,0386066531193         3,87%         93,25         <	1,04	4,35%	34,40	1,41	40,65%	0,17
1,16896236984952         16,90%         34,83         1,24988570582289         24,99%         0,17           1,17131231696369         17,13%         39,34         1,24581061413165         24,56%         0,17           1,16193956802208         16,19%         33,64         1,2208848165859         22,09%         0,17           1,17         16,61%         36,36         1,24         23,91%         0,17           1,00754814573291         0,75%         71,36         1,49490945708296         49,49%         0,38           1,00750607157085         0,76%         60,04         1,48708658612914         48,71%         0,38           1,00750607157085         0,76%         60,04         1,48708658612914         48,71%         0,38           1,00750607157085         0,76%         73,58         1,47627725043102         47,63%         0,38           1,007506093864177         0,77%         60,12         1,47573381315691         47,57%         0,38           1,041409676723         4,11%         90,47         1,4338214815694         43,38%         0,38           1,04093277712848         4,09%         107,13         1,42722156595183         42,72%         0,38           1,03098358604409         3,91%         107,21	1,16249764128501	16,25%	34,82	<mark>1,24077117480941</mark>	24,08%	0,17
1,17131231696369         17,13%         39,34         1,24581061413165         24,58%         0,17           1,1619395680208         16,19%         33,64         1,2208848165859         22,09%         0,17           1,17         16,61%         36,36         1,24         23,91%         0,17           1,00754814573291         0,75%         71,36         1,49490945708296         49,49%         0,38           1,00730170205409         0,73%         96,59         1,47611806985284         47,61%         0,38           1,00756067157085         0,76%         60,04         1,48708658612914         48,71%         0,38           1,007560693864177         0,77%         60,12         1,47627725043102         47,63%         0,38           1,011         0,75%         72,34         1,48         48,20%         0,38           1,04114909676723         4,11%         90,47         1,43382148135694         43,38%         0,38           1,03858598038107         3,86%         98,31         1,41679163997639         41,68%         0,38           1,03908358604409         3,91%         107,13         1,42722156595183         42,72%         0,38           1,04093277712848         4,09%         107,13         1,42722156595183<	1,16571512844235	16,57%	39,17	<mark>1,23799630581174</mark>	23,80%	0,17
1,16193956802208       16,19%       33,64       1,2208848165859       22,09%       0,17         1,17       16,61%       36,36       1,24       23,91%       0,17         1,00754814573291       0,75%       71,36       1,49490945708296       49,49%       0,38         1,00754814573291       0,75%       71,36       1,49490945708296       49,49%       0,38         1,00756067157085       0,76%       60,04       1,48708658612914       48,71%       0,38         1,00757219326942       0,76%       73,58       1,47627725043102       47,63%       0,38         1,00766093864177       0,77%       60,12       1,7573381315691       47,57%       0,38         1,01       0,75%       72,34       1,48       48,20%       0,38         1,04114909676723       4,11%       90,47       1,43382148135694       43,38%       0,38         1,03858598038107       3,86%       98,31       1,41679163997639       41,68%       0,38         1,03866066531193       3,87%       93,25       1,4170081673484       41,77%       0,38         1,0398358604409       3,91%       107,21       1,41635933271804       41,64%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99	1,16896236984952	16,90%	34,83	<mark>1,24988570582289</mark>	24,99%	0,17
1,17         16,61%         36,36         1,24         23,91%         0,17           1,00754814573291         0,75%         71,36         1,49490945708296         49,49%         0,38           1,00730170205409         0,73%         96,59         1,47611806985284         47,61%         0,38           1,00756067157085         0,76%         60,04         1,48708658612914         48,71%         0,38           1,00756067157085         0,76%         73,58         1,47627725043102         47,63%         0,38           1,00766093864177         0,77%         60,12         1,47573381315691         47,57%         0,38           1,01         0,75%         72,34         1,48         48,20%         0,38           1,04114909676723         4,11%         90,47         1,43382148135694         43,38%         0,38           1,03858598038107         3,86%         98,31         1,41679163997639         41,68%         0,38           1,03908358604409         3,91%         107,13         1,42722156595183         42,72%         0,38           1,16480719443158         16,48%         107,99         1,28229725121979         28,23%         0,38           1,15127673293093         15,13%         109,06         1,26653606359827	1,17131231696369	17,13%	39,34	<mark>1,24581061413165</mark>	24,58%	0,17
1,00754814573291         0,75%         71,36         1,49490945708296         49,49%         0,38           1,00730170205409         0,73%         96,59         1,47611806985284         47,61%         0,38           1,00756067157085         0,76%         60,04         1,48708658612914         48,71%         0,38           1,00757219326942         0,76%         73,58         1,47627725043102         47,63%         0,38           1,00766093864177         0,77%         60,12         1,47573381315691         47,57%         0,38           1,01         0,75%         72,34         1,48         48,20%         0,38           1,04114909676723         4,11%         90,47         1,43382148135694         43,38%         0,38           1,04093277712848         4,09%         107,13         1,4167916397639         41,68%         0,38           1,03866066531193         3,87%         93,25         1,41770081673484         41,77%         0,38           1,04         3,97%         99,27         1,42         42,24%         0,38           1,15385071156026         15,39%         109,96         1,28229725121979         28,23%         0,38           1,15127673293093         15,13%         108,57         1,27522253628665 </td <td>1,16193956802208</td> <td>16,19%</td> <td>33,64</td> <td><mark>1,2208848165859</mark></td> <td>22,09%</td> <td>0,17</td>	1,16193956802208	16,19%	33,64	<mark>1,2208848165859</mark>	22,09%	0,17
1,00730170205409       0,73%       96,59       1,47611806985284       47,61%       0,38         1,00756067157085       0,76%       60,04       1,48708658612914       48,71%       0,38         1,00757219326942       0,76%       73,58       1,47627725043102       47,63%       0,38         1,00766093864177       0,77%       60,12       1,47573381315691       47,57%       0,38         1,01       0,75%       72,34       1,48       48,20%       0,38         1,04114909676723       4,11%       90,47       1,43382148135694       43,38%       0,38         1,04093277712848       4,09%       107,13       1,42722156595183       42,72%       0,38         1,03866066531193       3,87%       93,25       1,41770081673484       41,77%       0,38         1,04       3,97%       99,27       1,42       42,24%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,15127673293093       15,13%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11% <td< td=""><td>1,17</td><td>16,61%</td><td>36,36</td><td>1,24</td><td>23,91%</td><td>0,17</td></td<>	1,17	16,61%	36,36	1,24	23,91%	0,17
1,00756067157085       0,76%       60,04       1,48708658612914       48,71%       0,38         1,00757219326942       0,76%       73,58       1,47627725043102       47,63%       0,38         1,00766093864177       0,77%       60,12       1,47573381315691       47,57%       0,38         1,01       0,75%       72,34       1,48       48,20%       0,38         1,04114909676723       4,11%       90,47       1,43382148135694       43,38%       0,38         1,03858598038107       3,86%       98,31       1,41679163997639       41,68%       0,38         1,04093277712848       4,09%       107,13       1,42722156595183       42,72%       0,38         1,03866066531193       3,87%       93,25       1,41770081673484       41,77%       0,38         1,03908358604409       3,91%       107,21       1,4163933271804       41,64%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,15385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       <	1,00754814573291	0,75%	71,36	1,49490945708296	49,49%	0,38
1,00757219326942       0,76%       73,58       1,47627725043102       47,63%       0,38         1,00766093864177       0,77%       60,12       1,47573381315691       47,57%       0,38         1,01       0,75%       72,34       1,48       48,20%       0,38         1,04114909676723       4,11%       90,47       1,43382148135694       43,38%       0,38         1,03858598038107       3,86%       98,31       1,41679163997639       41,68%       0,38         1,04093277712848       4,09%       107,13       1,42722156595183       42,72%       0,38         1,03908358604409       3,91%       107,21       1,41635933271804       41,64%       0,38         1,04       3,97%       99,27       1,42       42,24%       0,38         1,15480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,2653606359827       26,65%       0,38         1,16678597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35 <td>1,00730170205409</td> <td>0,73%</td> <td>96,59</td> <td>1,47611806985284</td> <td>47,61%</td> <td>0,38</td>	1,00730170205409	0,73%	96,59	1,47611806985284	47,61%	0,38
1,00766093864177       0,77%       60,12       1,47573381315691       47,57%       0,38         1,01       0,75%       72,34       1,48       48,20%       0,38         1,04114909676723       4,11%       90,47       1,43382148135694       43,38%       0,38         1,03858598038107       3,86%       98,31       1,41679163997639       41,68%       0,38         1,04093277712848       4,09%       107,13       1,42722156595183       42,72%       0,38         1,03866066531193       3,87%       93,25       1,41770081673484       41,77%       0,38         1,03908358604409       3,91%       107,21       1,41635933271804       41,64%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,151385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,27522253628665       27,52%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38	1,00756067157085	0,76%	60,04	1,48708658612914	48,71%	0,38
1,01       0,75%       72,34       1,48       48,20%       0,38         1,04114909676723       4,11%       90,47       1,43382148135694       43,38%       0,38         1,03858598038107       3,86%       98,31       1,41679163997639       41,68%       0,38         1,04093277712848       4,09%       107,13       1,42722156595183       42,72%       0,38         1,03866066531193       3,87%       93,25       1,41770081673484       41,77%       0,38         1,03908358604409       3,91%       107,21       1,41635933271804       41,64%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,151385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,27522253628665       27,52%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38	1,00757219326942	0,76%	73,58	1,47627725043102	47,63%	0,38
1,04114909676723       4,11%       90,47       1,43382148135694       43,38%       0,38         1,03858598038107       3,86%       98,31       1,41679163997639       41,68%       0,38         1,04093277712848       4,09%       107,13       1,42722156595183       42,72%       0,38         1,03866066531193       3,87%       93,25       1,41770081673484       41,77%       0,38         1,03908358604409       3,91%       107,21       1,41635933271804       41,64%       0,38         1,04       3,97%       99,27       1,42       42,24%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,15385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,27522253628665       27,52%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38	1,00766093864177	0,77%	60,12	1,47573381315691	47,57%	0,38
1,03858598038107       3,86%       98,31       1,41679163997639       41,68%       0,38         1,04093277712848       4,09%       107,13       1,42722156595183       42,72%       0,38         1,03866066531193       3,87%       93,25       1,4177081673484       41,77%       0,38         1,03908358604409       3,91%       107,21       1,41635933271804       41,64%       0,38         1,04       3,97%       99,27       1,42       42,24%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,15385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,27522253628665       27,52%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38	1,01	0,75%	72,34	1,48	48,20%	0,38
1,04093277712848       4,09%       107,13       1,42722156595183       42,72%       0,38         1,03866066531193       3,87%       93,25       1,41770081673484       41,77%       0,38         1,03908358604409       3,91%       107,21       1,41635933271804       41,64%       0,38         1,04       3,97%       99,27       1,42       42,24%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,15385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,27522253628665       27,52%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38         Avg       7,31%       43,61       Avg       36,45%       0,19	1,04114909676723	4,11%	90,47	1,43382148135694	43,38%	0,38
1,03866066531193       3,87%       93,25       1,41770081673484       41,77%       0,38         1,03908358604409       3,91%       107,21       1,41635933271804       41,64%       0,38         1,04       3,97%       99,27       1,42       42,24%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,15385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,27522253628665       27,52%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38         Avg       7,31%       43,61       Avg       36,45%       0,19	1,03858598038107	3,86%	98,31	1,41679163997639	41,68%	0,38
1,03908358604409       3,91%       107,21       1,41635933271804       41,64%       0,38         1,04       3,97%       99,27       1,42       42,24%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,15385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,27522253628665       27,52%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38	1,04093277712848	4,09%	107,13	1,42722156595183	42,72%	0,38
1,04       3,97%       99,27       1,42       42,24%       0,38         1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,15385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,27522253628665       27,52%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38	1,03866066531193	3,87%	93,25	1,41770081673484	41,77%	0,38
1,16480719443158       16,48%       107,99       1,28229725121979       28,23%       0,38         1,15385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,27522253628665       27,52%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38    Avg  7,31%  Avg  36,45%  0,19	1,03908358604409	3,91%	107,21	1,41635933271804	41,64%	0,38
1,15385071156026       15,39%       109,06       1,26653606359827       26,65%       0,38         1,15127673293093       15,13%       108,57       1,27522253628665       27,52%       0,38         1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38    Avg  7,31%  43,61  Avg  36,45%  0,19	1,04	3,97%	99,27	1,42	42,24%	0,38
1,15127673293093     15,13%     108,57     1,27522253628665     27,52%     0,38       1,16878597131283     16,88%     97,69     1,27308627345244     27,31%     0,38       1,16106556648627     16,11%     108,43     1,26461204866388     26,46%     0,38       1,16     16,00%     106,35     1,27     27,24%     0,38       Avg     7,31%     43,61     Avg     36,45%     0,19	1,16480719443158	16,48%	107,99	<mark>1,28229725121979</mark>	28,23%	0,38
1,16878597131283       16,88%       97,69       1,27308627345244       27,31%       0,38         1,16106556648627       16,11%       108,43       1,26461204866388       26,46%       0,38         1,16       16,00%       106,35       1,27       27,24%       0,38         Avg       7,31%       43,61       Avg       36,45%       0,19	1,15385071156026	15,39%	109,06	<mark>1,26653606359827</mark>	26,65%	0,38
1,16106556648627     16,11%     108,43     1,26461204866388     26,46%     0,38       1,16     16,00%     106,35     1,27     27,24%     0,38       Avg     7,31%     43,61     Avg     36,45%     0,19	1,15127673293093	15,13%	108,57	<mark>1,27522253628665</mark>	27,52%	0,38
1,16     16,00%     106,35     1,27     27,24%     0,38       Avg     7,31%     43,61     Avg     36,45%     0,19	1,16878597131283	16,88%	97,69	<mark>1,27308627345244</mark>	27,31%	0,38
Avg 7,31% 43,61 Avg 36,45% 0,19	1,16106556648627	16,11%	108,43	<mark>1,26461204866388</mark>	26,46%	0,38
	1,16	16,00%	106,35	1,27	27,24%	0,38
	Avø	7 31%	43 61	Δνσ	36 <b>4</b> 5%	0 19
5,5.		·	·			
		0,07	37,77	(SC	0,11	٠,٠٠١