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	0,73%	130,00	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%	122,85	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	4,13%	119,36	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%	348,71	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%	190,67	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	5,03%	159,98	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	·	928,37	1,06386212892093	6,39%	9,50
-> general avg	0,77%	751,71	1,00	0,07%	926,58	1,05	5,12%	9,38
ga750b-1	796454	751,71	1,00967287501852	0,97%	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%	409,78	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	620,33%	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%	284,53	7,09	608,94%	922,26	1,26	25,83%	29,90
gs250a-1	257964		1,0000077530198		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%	133,03	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%	121,22	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	0,15%	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	0,10%	902,47	1,14843336769913	14,84%	5,49
-> general avg	4,11%	119,34	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	0,02%	909,70	1,04090152373239	4,09%	4,28
gs500a-3	511106		1,00091761787183	0,09%	909,69	1,04720742859603	4,72%	4,17
gs500a-4	511137		1,0007023557285	0,07%	909,72	1,05328903992472	5,33%	4,32
gs500a-5	511293		1,00090163565705	0,09%	909,76	1,05749736452484	5,75%	4,20
		200 00	1 00	0,07%	909,71	1,05	5,26%	4,26
-> general avg	0,81%	308,99	1,00	0,07/0	7 7 7 1	- ,	92070	
	0,81% 537931	308,99	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%	193,82	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	5,01%	154,44	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	0,72%	800,03	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	3,57%	387,45	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	81,56%	256,27	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	0,71%	53,33	1	0,00%	602,87
1,01714995538009	1,71%	52,83	1,00257797907456	0,26%	61,60	1,00257797907456	0,26%	572,36
1,02	1,99%	·	1,00	•		1,00	0,09%	701,07
1,00062801164535	0,06%	· ·	1,00020933721512	0,02%	44,78	1,00117461437371	0,12%	39,51
1,00053980163261	0,05%	2,79	1,00031456066361	0,03%	30,97	1,00031067719862	0,03%	54,22
1,00107383903269	0,11%		1,00064740475978	0,06%	41,64	1,0003760374952	0,04%	20,12
1,0008217468322	0,08%	2,51	1,00046901588065	0,05%	41,35	1,00083725148942	0,08%	79,74
1,00084821255664	0,08%	· ·	1,00005422363376	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1,00128587474341	0,13%	18,65
1,00	0,08%	·	1,00	0,03%		1,00	0,08%	42,45
1,00365911920549	0,37%	2,10	1,00133190491357	0,13%	22,53	1,00121246778817	0,12%	15,47
1,00100675653574	0,10%	2,33	1,00027258750968	0,03%	14,28	1,00087228003097	0,09%	14,37
1,00116265171518	0,12%	1,88	1	0,00%	13,93	1	0,00%	21,52
1,00492885369773	0,49%	2,06	1,00029312566044	0,03%	13,53	1,00053558762648	0,05%	14,34
1,00408460080173	0,41%	2,14	1,00112516461412	0,11%	16,89	 1,00112516461412	0,11%	19,73
1,00	0,30%	2,10	1,00	0,06%	16,23	1,00	0,07%	17,09
1,00325616891376	0,33%	1,88	1,00325616891376	0,33%	6,03	1	0,00%	10,70
1,00186255775138	0,19%	2,56	1,00076195544375	0,08%	7,25	1	0,00%	14,36
1	0,00%	2,16	1	0,00%	7,36	1,00674934514569	0,67%	9,05
1,00035496942149	0,04%	2,19	1	0,00%	7,36	1	0,00%	12,42
1,00591536796407	0,59%	1,99	1,0018708512973	0,19%	5,35	1,0018708512973	0,19%	8,69
1,00	0,23%	2,16	1,00	0,12%	6,67	1,00	0,17%	11,04
1,00053189097017	0,05%	21,31	1,00005084251921	0,01%	780,50	1,00052406904414	0,05%	556,87
1,00071197347703	0,07%		1,00048899277269	0,05%	346,97	1,00087431907756	0,09%	461,57
1,00090248820501	0,09%	20,90	1,00029952428496	0,03%	483,93	1,00110804408684	0,11%	432,58
1,00036985722337	0,04%	18,93	1,00019373473605	0,02%	290,17	1,00013502724028	0,01%	491,49
1,00058682461377	0,06%	21,33	1,0000254290666	,		1,00041664547578	0,04%	822,59
1,00	0,06%		1,00	·	•	1,00	0,06%	553,02
1,0004887930714	0,05%		1	0,00%	108,41	1,00081775266699	0,08%	195,81
1,00248396393046	0,25%		1,0004629543553	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	1,00227014966998	0,23%	94,67
1,00229587616025	0,23%	 	1,00196683156077	0,20%	·	1,00148534822028	0,15%	207,10
1,00119533392202	0,12%	17,72	1,00067295626714	0,07%	99,74	1,00188130315564	0,19%	71,32
1,0011925980777	0,12%	17,24	1,00044280552651	0,04%	· ·	1,0016595904607	0,17%	91,06
1,00	0,15%		1,00	0,07%		1,00	0,16%	131,99
1,00253637182954	0,25%	 	1,00035567143041	0,04%	·	1	0,00%	50,37
1,00237503700938	0,24%		1,00187299666594	0,19%	·	1,00291408673712	0,29%	90,86
1,00187471436755	0,19%		1,00010137940357	i '		1,00178299014528	0,18%	46,16
1,00058383219087	0,06%	18,44	1,00058383219087	0,06%	,	1,00058383219087	0,06%	50,21
1,00169318845735	0,17%		1,00053113326134	,	,	1,00228065403428	0,23%	87,34
1,00	0,18%		1,00	•	•	1,00	0,15%	64,99
1,00049507544007	0,05%	77,58	1,00006679589271	0,01%	1675,38	1,00040994341995	0,04%	1861,32

1,0002522871862									
1,0002696433199 0,0085 81.91 1,0000334304351 0,008 1448.96 1,0008690872719 0,0685 81.97 1,00026570872 0,028 3139.02 1,00086870872 0,098 78.49 1,00036870872 0,098 78.49 1,0003687087 0,098 79.65 1,0003687087 0,098 41.71 1,0011651467205 0,128 315,04 1,0013670872 0,098 1,007.90	·	·		1,00024750433133	0,02%	·	1,00058012919988	0,06%	1754,40
1,000,055,00349437	1,00037450044783	0,04%	74,45	1,00011784979127	0,01%	2153,43	1,00042294980646	0,04%	1260,89
1,00	1,00026965433194	0,03%	75,91	1,00003534304351	0,00%	1648,96	1,00058905072512	0,06%	888,87
1,00039536517087	1,00056560345437	0,06%	81,91	1,00020817349362	0,02%	3139,02	1,0005852424632	0,06%	1274,00
1,0011186072719	1,00	0,05%	78,49	1,00	0,01%	1987,20	1,00	0,05%	1407,90
1,00139603102	1,0009366517087	0,09%	70,65	1,0009366517087	0,09%	416,71	1,00116516459205	0,12%	351,64
1,0011129053102	1,00111186072719	0,11%	69,90	1,00050127958209	0,05%	602,34	1,00195989009539	0,20%	454,72
1,0002915677272	1,00153869342947	0,15%	61,47	1,00048610151608	0,05%	640,77	1,00135405021793	0,14%	386,00
1,002	1,0011129053102	0,11%	67,81	1,00004014990973	0,00%	1339,09	1,0007026234202	0,07%	1138,83
1,0004855193856	1,00030515677272	0,03%	62,27	1,00028255256734	0,03%	683,32	1,00132611338269	0,13%	572,12
1,00105707557747	1,00	0,10%	66,42	1,00	0,04%	736,45	1,00	0,13%	580,66
1,00039555116054	1,00248551593856	0,25%	63,76	1,00089354408853	0,09%	206,22	1,00106870533665	0,11%	509,59
1,0005999706881	1,00105707657747	0,11%	63,09	1,00071583313974	0,07%	361,90	1,00078363721043	0,08%	350,25
1,00204729575695	1,00039555116054	0,04%	61,54	1,00039555116054	0,04%	199,04	1,00000999988889	0,00%	190,45
1,000	1,0005999706681	0,06%	68,11	1	0,00%	409,17	1,00196323735284	0,20%	262,89
1,00069389527221	1,00204729575695	0,20%	61,04	1,00166808453852	0,17%	193,78	0,999997775887282	-0,00%	310,60
1,00059012396486	1,00	0,13%	63,51	1,00	0,07%	274,02	1,00	0,08%	324,76
1,00086947745957	1,00069389527221	0,07%	2,80	1,00050782279698	0,05%	33,45	1,00014730737622	0,01%	36,97
1,00053496458767	1,00059012396486	0,06%	2,67	1,00016694296374	0,02%	24,60	1,00052024086376	0,05%	25,25
1,00077550640568 0,08% 2,61 1,00013183608897 0,01% 23,51 1,00102754598753 0,10% 28,49 1,00 0,07% 2,63 1,00 0,04% 27,87 1,00 0,06% 33,03 1,0036122285199 0,04% 2,24 1,0003812328519 0,10% 12,02 1,0018806221094 0,14% 12,25 1,00082343339077 0,08% 21,34 1,00223785861956 0,22% 2,17 1,00154147473795 0,15% 14,40 1,001787749961 0,12% 17,48 1,00285951012987 0,26% 1,89 1,001797744409918 0,20% 11,55 1,00119878021397 0,12% 17,48 1,0024476434857 0,18% 2,09 1,00164542831876 0,16% 12,60 1,00048927934589 0,05% 8,34 1,000 0,18% 2,12 1,00 0,14% 12,24 1,00 0,11% 14,03 1 0,00% 2,38 1 0,00% 5,22 1 0,00% 8,64 1,000438438438438 <td>1,00086947745957</td> <td>0,09%</td> <td>2,48</td> <td>1,00051237064582</td> <td>0,05%</td> <td>30,55</td> <td>1,0004657914962</td> <td>0,05%</td> <td>29,54</td>	1,00086947745957	0,09%	2,48	1,00051237064582	0,05%	30,55	1,0004657914962	0,05%	29,54
1,00	1,00053496458767	0,05%	2,60	1,00051170525777	0,05%	27,23	1,00059311291242	0,06%	44,91
1,00036132258519 0,04% 2,24 1,00032157710082 0,03% 10,39 1,00196920808929 0,20% 10,63 1,00184637707445 0,18% 2,22 1,00138205221094 0,14% 12,25 1,00082343339077 0,08% 21,34 1,00223785861956 0,22% 2,17 1,001447473795 0,15% 14,40 1,0011787747961 0,12% 17,48 1,00258951012987 0,26% 1,89 1,001474409918 0,20% 11,55 1,00119878021397 0,12% 12,34 1,00184476434857 0,18% 2,09 1,00164542831876 0,16% 12,60 1,00048927934589 0,05% 8,34 1,00 0,18% 2,12 1,00 0,14% 12,24 1,00 0,11% 14,03 1,00047814003526 0,05% 2,38 1 0,00% 5,22 1 0,00% 5,28 1 0,00% 5,23 1 0,00% 5,23 1,00338704458545 0,94% 13,22 1,00348383438438 0,04% 2,07 1 0,00	1,00077550640568	0,08%	2,61	1,00013183608897	0,01%	23,51	1,00102754598753	0,10%	28,49
1,00184637707445 0,18% 2,22 1,0018206221094 0,14% 12,25 1,00082343339077 0,08% 21,34 1,00223785861956 0,22% 2,17 1,001541474737975 0,15% 14,40 1,00117877479961 0,12% 17,48 1,00258951012987 0,26% 1,89 1,00197744409918 0,20% 11,55 1,00117877479961 0,12% 12,34 1,00184476334857 0,18% 2,09 1,00164542831876 0,16% 12,60 1,00048927934589 0,05% 8,34 1,00 0,18% 2,12 1,00 0,14% 12,24 1,00048927934589 0,05% 8,34 1,000 3,18% 2,12 1,00 0,14% 12,24 1,00048927934589 0,05% 8,34 1,0047814003526 0,05% 2,38 1 0,00% 5,22 1 0,00% 9,60 1,00523264501091 0,52% 9,84 1,00038438438438438 0,04% 2,07 1 0,00% 7,56 1,00338735735736 0,04% 13,22	1,00	0,07%	2,63	1,00	0,04%	27,87	1,00	0,06%	33,03
1,00223785861956 0,22% 2,17 1,00154147473795 0,15% 14,40 1,00117877479961 0,12% 17,48 1,00258951012987 0,26% 1,89 1,00197744409918 0,20% 11,55 1,00119878021397 0,12% 12,34 1,00184476434857 0,18% 2,09 1,00164542831876 0,16% 12,60 1,00048927934589 0,05% 8,34 1,00 0,18% 2,12 1,00 0,14% 12,24 1,00 0,11% 14,03 1 0,00% 2,35 1 0,00% 5,22 1 0,00% 8,64 1,00047814003526 0,05% 2,38 1 0,00% 9,60 1,00523264501091 0,52% 9,84 1,00038438438438 0,04% 2,07 1 0,00% 7,56 1,000357357357356 0,04% 13,22 1,00176610336635 0,18% 2,27 1,00115349559968 0,12% 6,37 1,000444158545 0,39% 10,75 1,00058295692183 0,06% 20,03 <t< td=""><td>1,00036132258519</td><td>0,04%</td><td>2,24</td><td>1,00032157710082</td><td>0,03%</td><td>10,39</td><td>1,00196920808929</td><td>0,20%</td><td>10,63</td></t<>	1,00036132258519	0,04%	2,24	1,00032157710082	0,03%	10,39	1,00196920808929	0,20%	10,63
1,00258951012987 0,26% 1,89 1,00197744409918 0,20% 11,55 1,00119878021397 0,12% 12,34 1,00184476434857 0,18% 2,09 1,00164542831876 0,16% 12,60 1,00048927934589 0,05% 8,34 1,00 0,18% 2,12 1,00 0,14% 12,24 1,00 0,11% 14,03 1 0,00% 2,35 1 0,00% 5,22 1 0,00% 8,64 1,00047814003526 0,05% 2,38 1 0,00% 9,60 1,00523264501091 0,52% 9,84 1,00038438438438 0,04% 2,07 1 0,00% 7,56 1,000385735735736 0,04% 13,22 1,0176610336635 0,18% 2,27 1,00115349559968 0,12% 6,37 1,0004841095522 0,05% 11,14 1,000 58295692183 0,06% 20,03 1,004499331947 0,04% 261,95 1,0003032158486 0,03% 909,20 1,00087640532964 0,09% 22,73 <	1,00184637707445	0,18%	2,22	1,00138206221094	0,14%	12,25	1,00082343339077	0,08%	21,34
1,00184476434857 0,18% 2,09 1,00164542831876 0,16% 12,60 1,00048927934589 0,05% 8,34 1,00 0,18% 2,12 1,00 0,14% 12,24 1,00 0,11% 14,03 1 0,00% 2,35 1 0,00% 5,22 1 0,00% 8,64 1,00047814003526 0,05% 2,38 1 0,00% 9,60 1,00523264501091 0,52% 9,84 1,0003843848438 0,04% 2,07 1 0,00% 7,56 1,00035735735736 0,04% 13,22 1 0,00% 1,84 1 0,00% 5,23 1,00388704488545 0,39% 10,95 1,00176610336635 0,18% 2,27 1,00115349559968 0,12% 6,37 1,0004841095522 0,05% 11,14 1,000 0,05% 2,18 1,00 0,02% 6,80 1,00 0,20% 10,76 1,0008760532964 0,09% 22,73 1,00034104564155 0,03% 299,78 <td>1,00223785861956</td> <td>0,22%</td> <td>2,17</td> <td>1,00154147473795</td> <td>0,15%</td> <td>14,40</td> <td>1,00117877479961</td> <td>0,12%</td> <td>17,48</td>	1,00223785861956	0,22%	2,17	1,00154147473795	0,15%	14,40	1,00117877479961	0,12%	17,48
1,00 0,18% 2,12 1,00 0,14% 12,24 1,00 0,11% 14,03 1 0,00% 2,35 1 0,00% 5,22 1 0,00% 8,64 1,00047814003526 0,05% 2,38 1 0,00% 9,60 1,00523264501091 0,52% 9,84 1,00038438438438 0,04% 2,07 1 0,00% 7,56 1,00035735735736 0,04% 13,22 1 0,00% 1,84 1 0,00% 5,23 1,00388704458545 0,39% 10,95 1,00176610336635 0,18% 2,27 1,00115349559968 0,12% 6,37 1,0004841095522 0,05% 11,14 1,00 0,05% 2,18 1,00 0,02% 6,80 1,00 0,20% 10,76 1,00058295692183 0,06% 20,03 1,0004499331947 0,04% 261,95 1,0003032158486 0,03% 909,20 1,00087640532964 0,09% 22,73 1,00031104564155 0,03% 299,78<	1,00258951012987	0,26%	1,89	1,00197744409918	0,20%	11,55	1,00119878021397	0,12%	12,34
1 0,00% 2,35 1 0,00% 5,22 1 0,00% 8,64 1,00047814003526 0,05% 2,38 1 0,00% 9,60 1,00523264501091 0,52% 9,84 1,00038438438438 0,04% 2,07 1 0,00% 7,56 1,00035735735736 0,04% 13,22 1 0,00% 1,84 1 0,00% 5,23 1,00388704458545 0,39% 10,95 1,00176610336635 0,18% 2,27 1,00115349559968 0,12% 6,37 1,0004841095522 0,05% 11,14 1,00 0,05% 2,18 1,00 0,02% 6,80 1,00 0,20% 10,76 1,00058295692183 0,06% 20,03 1,0004499331947 0,04% 261,95 1,000332158486 0,03% 909,20 1,00087640532964 0,09% 22,73 1,00031104564155 0,03% 299,78 1,00037951480792 0,04% 418,19 1,000447022179352 0,04% 21,12 1,00026217653481	1,00184476434857	0,18%	2,09	1,00164542831876	0,16%	12,60	1,00048927934589	0,05%	8,34
1,00047814003526 0,05% 2,38 1 0,00% 9,60 1,00523264501091 0,52% 9,84 1,00038438438438 0,04% 2,07 1 0,00% 7,56 1,00035735735736 0,04% 13,22 1 0,00% 1,84 1 0,00% 5,23 1,00388704458545 0,39% 10,95 1,00176610336635 0,18% 2,27 1,00115349559968 0,12% 6,37 1,0004841095522 0,05% 11,14 1,00 0,05% 2,18 1,00 0,02% 6,80 1,00 0,20% 10,76 1,00058295692183 0,06% 20,03 1,0004499331947 0,04% 261,95 1,0003032158486 0,03% 909,20 1,00087640532964 0,09% 22,73 1,00031104564155 0,03% 299,78 1,0003032158486 0,03% 909,20 1,00044022179352 0,04% 21,12 1,00026217653481 0,03% 353,49 1,00071022449355 0,07% 245,44 1,00044788408994 0,04% <td< td=""><td>1,00</td><td>0,18%</td><td>2,12</td><td>1,00</td><td>0,14%</td><td>12,24</td><td>1,00</td><td>0,11%</td><td>14,03</td></td<>	1,00	0,18%	2,12	1,00	0,14%	12,24	1,00	0,11%	14,03
1,000384384388 0,04% 2,07 1 0,00% 7,56 1,00035735735736 0,04% 13,22 1 0,00% 1,84 1 0,00% 5,23 1,00388704458545 0,39% 10,95 1,00176610336635 0,18% 2,27 1,00115349559968 0,12% 6,37 1,0004441095522 0,05% 11,14 1,00 0,05% 2,18 1,00 0,02% 6,80 1,00 0,20% 10,76 1,00058295692183 0,06% 20,03 1,0004499331947 0,04% 261,95 1,0003032158486 0,03% 909,20 1,00087640532964 0,09% 22,73 1,00031104564155 0,03% 299,78 1,00037951480792 0,04% 418,19 1,00044022179352 0,04% 21,12 1,00026217653481 0,03% 353,49 1,00071022449355 0,07% 245,44 1,00044788408994 0,04% 19,27 1,00023078743499 0,02% 359,82 1,00072952299367 0,07% 251,04 1,00139980778204 0,1	1	0,00%	2,35	1	0,00%	5,22	1	0,00%	8,64
1 0,00% 1,84 1 0,00% 5,23 1,00388704458545 0,39% 10,95 1,00176610336635 0,18% 2,27 1,00115349559968 0,12% 6,37 1,0004841095522 0,05% 11,14 1,00 0,05% 2,18 1,00 0,02% 6,80 1,00 0,20% 10,76 1,00058295692183 0,06% 20,03 1,0004499331947 0,04% 261,95 1,0003032158486 0,03% 909,20 1,00087640532964 0,09% 22,73 1,00031104564155 0,03% 299,78 1,00037951480792 0,04% 418,19 1,00044022179352 0,04% 21,12 1,00026217653481 0,03% 353,49 1,00071022449355 0,07% 245,44 1,00084713100402 0,08% 19,65 1,0004558464756 0,05% 676,20 1,00030520193216 0,03% 574,11 1,00044788408994 0,04% 19,27 1,00023078743499 0,02% 359,82 1,00072952299367 0,07% 251,04 1,00139980778204<	1,00047814003526	0,05%	2,38	1	0,00%	9,60	1,00523264501091	0,52%	9,84
1,00176610336635 0,18% 2,27 1,00115349559968 0,12% 6,37 1,0004841095522 0,05% 11,14 1,00 0,05% 2,18 1,00 0,02% 6,80 1,00 0,20% 10,76 1,00058295692183 0,06% 20,03 1,0004499331947 0,04% 261,95 1,000332158486 0,03% 909,20 1,00087640532964 0,09% 22,73 1,00031104564155 0,03% 299,78 1,00037951480792 0,04% 418,19 1,00044022179352 0,04% 21,12 1,00026217653481 0,03% 353,49 1,00071022449355 0,07% 245,44 1,0084713100402 0,08% 19,65 1,0004558464756 0,05% 676,20 1,00030520193216 0,03% 574,11 1,00044788408994 0,04% 19,27 1,00023078743499 0,02% 359,82 1,00072952299367 0,07% 251,04 1,00139980778204 0,14% 17,59 1,00103916673328 0,10% 118,96 1,00127897444096 0,13% 138,16 <td>1,00038438438438</td> <td>0,04%</td> <td>2,07</td> <td>1</td> <td>0,00%</td> <td>7,56</td> <td>1,00035735735736</td> <td>0,04%</td> <td>13,22</td>	1,00038438438438	0,04%	2,07	1	0,00%	7,56	1,00035735735736	0,04%	13,22
1,00 0,05% 2,18 1,00 0,02% 6,80 1,00 0,20% 10,76 1,00058295692183 0,06% 20,03 1,0004499331947 0,04% 261,95 1,0003032158486 0,03% 909,20 1,00087640532964 0,09% 22,73 1,00031104564155 0,03% 299,78 1,00037951480792 0,04% 418,19 1,00044022179352 0,04% 21,12 1,00026217653481 0,03% 353,49 1,00071022449355 0,07% 245,44 1,00084713100402 0,08% 19,65 1,0004558464756 0,05% 676,20 1,00030520193216 0,03% 574,11 1,00044788408994 0,04% 19,27 1,00023078743499 0,02% 359,82 1,00072952299367 0,07% 251,04 1,00 0,06% 20,56 1,00 0,03% 390,25 1,00 0,05% 0,13% 138,16 1,00139980778204 0,14% 17,59 1,00103916673328 0,10% 118,96 1,00127897444096 0,13% 138,16	1	0,00%	1,84	1	0,00%	5,23	1,00388704458545	0,39%	10,95
1,00058295692183 0,06% 20,03 1,0004499331947 0,04% 261,95 1,0003032158486 0,03% 909,20 1,00087640532964 0,09% 22,73 1,00031104564155 0,03% 299,78 1,00037951480792 0,04% 418,19 1,00044022179352 0,04% 21,12 1,00026217653481 0,03% 353,49 1,00071022449355 0,07% 245,44 1,00084713100402 0,08% 19,65 1,0004558464756 0,05% 676,20 1,00030520193216 0,03% 574,11 1,00044788408994 0,04% 19,27 1,00023078743499 0,02% 359,82 1,00072952299367 0,07% 251,04 1,00139980778204 0,14% 17,59 1,00103916673328 0,10% 118,96 1,00127897444096 0,13% 138,16	1,00176610336635	0,18%	2,27	1,00115349559968	0,12%	6,37	1,0004841095522	0,05%	11,14
1,00087640532964 0,09% 22,73 1,00031104564155 0,03% 299,78 1,00037951480792 0,04% 418,19 1,00044022179352 0,04% 21,12 1,00026217653481 0,03% 353,49 1,00071022449355 0,07% 245,44 1,00084713100402 0,08% 19,65 1,0004558464756 0,05% 676,20 1,00030520193216 0,03% 574,11 1,00044788408994 0,04% 19,27 1,00023078743499 0,02% 359,82 1,00072952299367 0,07% 251,04 1,00139980778204 0,14% 17,59 1,00103916673328 0,10% 118,96 1,00127897444096 0,13% 138,16	1,00	0,05%	2,18	1,00	0,02%	6,80	1,00	0,20%	10,76
1,00087640532964 0,09% 22,73 1,00031104564155 0,03% 299,78 1,00037951480792 0,04% 418,19 1,00044022179352 0,04% 21,12 1,00026217653481 0,03% 353,49 1,00071022449355 0,07% 245,44 1,00084713100402 0,08% 19,65 1,0004558464756 0,05% 676,20 1,00030520193216 0,03% 574,11 1,00044788408994 0,04% 19,27 1,00023078743499 0,02% 359,82 1,00072952299367 0,07% 251,04 1,00139980778204 0,14% 17,59 1,00103916673328 0,10% 118,96 1,00127897444096 0,13% 138,16	1,00058295692183	0,06%	20,03	1,0004499331947	0,04%	261,95	1,0003032158486	0,03%	
1,00044022179352 0,04% 21,12 1,00026217653481 0,03% 353,49 1,00071022449355 0,07% 245,44 1,00084713100402 0,08% 19,65 1,0004558464756 0,05% 676,20 1,00030520193216 0,03% 574,11 1,00044788408994 0,04% 19,27 1,00023078743499 0,02% 359,82 1,00072952299367 0,07% 251,04 1,00 0,06% 20,56 1,00 0,03% 390,25 1,00 0,05% 479,60 1,00139980778204 0,14% 17,59 1,00103916673328 0,10% 118,96 1,00127897444096 0,13% 138,16	1,00087640532964								·
1,00084713100402 0,08% 19,65 1,0004558464756 0,05% 676,20 1,00030520193216 0,03% 574,11 1,00044788408994 0,04% 19,27 1,00023078743499 0,02% 359,82 1,00072952299367 0,07% 251,04 1,00 0,06% 20,56 1,00 0,03% 390,25 1,00 0,05% 479,60 1,00139980778204 0,14% 17,59 1,00103916673328 0,10% 118,96 1,00127897444096 0,13% 138,16	ŕ			i i			,		·
1,00044788408994 0,04% 19,27 1,00023078743499 0,02% 359,82 1,00072952299367 0,07% 251,04 1,00 0,06% 20,56 1,00 0,03% 390,25 1,00 0,05% 479,60 1,00139980778204 0,14% 17,59 1,00103916673328 0,10% 118,96 1,00127897444096 0,13% 138,16	1,00084713100402	·	· ·	1,0004558464756					·
1,00 0,06% 20,56 1,00 0,03% 390,25 1,00 0,05% 479,60 1,00139980778204 0,14% 17,59 1,00103916673328 0,10% 118,96 1,00127897444096 0,13% 138,16	· ·	·		· ·	·	<u> </u>			
1,00139980778204 0,14% 17,59 1,00103916673328 0,10% 118,96 1,00127897444096 0,13% 138,16	1,00	·		1,00	·	·		· ·	
					·	•			
12010	4 00404077044704	·	·	,	,	·	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

1,0018648183336	0,19%	17,59	1,00015617621139	0,02%	119,34	1,00168633123487	0,17%	86,94
1,00223155342153	0,22%	17,36	1,00079034183679	0,08%	157,63	1,00026592678273	0,03%	189,95
1,00106266371895	0,11%	16,65	1,00079513998551	0,08%	121,82	1,00222936444535	0,22%	137,17
1,00	0,16%	17,31	1,00	0,07%	149,91	1,00	0,13%	135,48
1,00096445235073	0,10%	16,22	1	0,00%	60,84	1,0023530702002	0,24%	54,11
1	0,00%	18,96	1	0,00%	41,06	1	0,00%	41,11
1	0,00%	18,58	1	0,00%	57,29	1,00060205665128	0,06%	91,36
1,00120076655648	0,12%	17,58	1	0,00%	67,35	1	0,00%	53,71
1,00472576141725	0,47%	19,55	1,00079270836676	0,08%	69,00	1,00515420905677	0,52%	34,54
1,00	0,14%	18,18	1,00	0,02%	59,11	1,00	0,16%	54,97
1,00047140718975	0,05%	75,78	1,00019772912681	0,02%	2522,05	1,0004674787965	0,05%	1804,30
1,00049767663592	0,05%	77,58	1,00013358688648	0,01%	1091,41	1,00060245066453	0,06%	2111,56
1,00041246454769	0,04%	75,74	1,0002828328327	0,03%	1241,98	1,00043472453915	0,04%	3083,86
1,00036785545506	0,04%	71,37	1,00020029140436	0,02%	1281,11	1,0002696733941	0,03%	2014,10
1,00051465792927	0,05%	71,90	1,00025405505923	0,03%	2119,84	1,00043739376177	0,04%	1827,26
1,00	0,05%	74,47	1,00	0,02%	1651,28	1,00	0,04%	2168,22
1,00144788250321	0,14%	62,83	1,00128477615536	0,13%	486,41	1,00141275190521	0,14%	465,91
1,00089679339839	0,09%	67,87	1,00031149126443	0,03%	521,29	1,00025748269842	0,03%	706,15
1,00166585277979	0,17%	67,91	1,00089757704412	0,09%	551,33	1,00181398437588	0,18%	530,98
1,00123131532341	0,12%	64,87	1,00056733386971	0,06%	592,77	1,0008748489097	0,09%	429,18
1,00086518116693	0,09%	65,15	1,00032020493116	0,03%	503,85	1,00105855983123	0,11%	408,15
1,00	0,12%	65,72	1,00	0,07%	531,13	1,00	0,11%	508,07
1,00142053816072	0,14%	59,26	1,00010107034607	0,01%	229,53	1,00134279174066	0,13%	248,15
1,0012306684813	0,12%	65,55	1	0,00%	348,14	1,00477454821659	0,48%	156,72
1,00143936947405	0,14%	62,46	1,00143936947405	0,14%	239,87	1,00069249541388	0,07%	184,40
1,00153677326436	0,15%	61,61	1,00137033572671	0,14%	206,74	1,00200945587131	0,20%	351,27
1,00086090449403	0,09%	64,06	1,00079980804607	0,08%	234,62	1,00164404987248	0,16%	259,67
1,00	0,13%	62,59	1,00	0,07%	251,78	1,00	0,21%	240,04
Avg	0,12%	29,50	Avg	0,05%	382,50	Avg	0,11%	377,84
St	0,00	28,52	St	0,00	592,60	St	0,00	579,11

Local !	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	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%	75,85	1,00056637346534	0,06%	65,04	
1	1,00026019215385	0,03%	45,07	1,00072659629828	0,07%	47,19	
1	,00100405887894	0,10%	25,25	1,00055591522487	0,06%	59,93	
1	,00092252710408	0,09%	51,80	1,0007039114374	0,07%	47,72	
1	1,00040280413649	0,04%	18,01	1,000681281227	0,07%	56,54	
	1,00	0,06%	43,20	1,00	0,06%	55,29	
1	1,00056823117237	0,06%	11,52	1,00215891652431	0,22%	23,75	
1	1,00139928254967	0,14%	10,08	1,00060805187159	0,06%	22,19	
	1,0019232649868	0,19%	15,16	1,00085876860333	0,09%	22,33	
1	1,00195417106958	0,20%	14,25	1,00127346814701	0,13%	23,00	
	1	0,00%	12,59	1,0025090085527	0,25%	19,75	
	1,00	0,12%	12,72	1,00	0,15%	22,20	
	1	0,00%	6,35	1,00260792793332	0,26%	12,79	
	1	0,00%	10,38	1,00122789724487	0,12%	14,11	
1	1,00674934514569	0,67%	4,16	1,00237306016268	0,24%	15,12	
	1	0,00%	8,15	1	0,00%	13,56	
	1,0018708512973	0,19%	3,96	1,0014657999988	0,15%	10,82	
	1,00	0,17%	6,60	1,00	0,15%	13,28	
1	1,00031287704128	0,03%	703,64	1,00057021840773	0,06%	722,02	
1	1,00037163450724	0,04%	382,28	1,00057505550068	0,06%	706,81	
	1,0006225406707	0,06%	468,57	1,00061823378556	0,06%	107,24	
1	1,00033267580938	0,03%	319,07	1,00061662439727	0,06%	166,85	
1	1,00082351054133	0,08%	261,68	1,0007628719979	0,08%	139,93	
	1,00	0,05%	427,05	1,00	0,06%	368,57	
1	1,00183250938557	0,18%	139,47	1,00153904768985	0,15%	·	
1	1,00200241703077	0,20%	,	1,00134498466115	0,13%	159,87	
1	1,00158573470826	0,16%	117,97	1,00169801885407	0,17%	166,00	
1	1,00189431612214	0,19%	86,19	1,00174615420365	0,17%	158,55	
1	,00225309870842	0,23%	· ·	1,00097845137139	0,10%	155,89	
	1,00	0,19%		1,00	0,15%	156,97	
1	1,00033957770053	0,03%	50,13	1,0024032766834	0,24%	110,78	
	1,000907534467	0,09%	27,46	1,00186881299641	0,19%	96,85	
1	1,00128735750562	0,13%	48,06	1,00170301306024	0,17%	99,51	
1	,00058383219087	0,06%	31,18	1,0019102410278	0,19%	98,87	
1	,00228065403428	0,23%	71,84	1,00217136934202	0,22%	92,07	
	1,00	0,11%	45,73	1,00	0,20%	•	
	1,000501624057	0,05%	998,00	1,00056488369656	0,06%	317,22	

1,00067703565765	0,07%	938,86	1,00055564067609	0,06%	231,99	
1,00019641631879	0,02%	1645,32	1,00053364067609	0,06%	314,81	
1,00019041031879	0,02%	1482,43	1,00070319566563	0,00%	267,51	
1,00029432330230	0,05%	1130,70	1,00074039063298	0,07%	367,69	
1,00	0,03%	1239,06	1,00074039003298	0,07%	299,84	
1,00125682085846	0,13%	367,14	1,00128820999078	0,13%	408,34	
1,0014309710376	0,14%	564,31	1,00137280250464	0,13%	352,75	
1,001541205582	0,15%	334,28	1,00118046047756	0,14%	376,80	
1,00051567540304	0,05%	793,90	1,00126384387708	0,12%	336,17	
1,00105235133968	0,11%	380,76	1,0013768472659	0,14%	291,82	
1,00	0,12%	488,08	1,00	0,13%	353,17	
1,00107092256764	0,11%	427,69	1,00201280229173	0,20%	248,45	
1,00071583313974	0,07%	307,87	1,0028285412899	0,28%	211,60	
1,00001333318519	0,00%	382,89	1,00090765658159	0,09%	240,20	
1	0,00%	399,81	1,00281830666056	0,28%	184,78	
1,00302256918381	0,30%	147,40	1,0023513319655	0,24%	217,13	
1,00	0,10%	333,13	1,00	0,22%	220,43	
1	0,00%	46,20	1,0006904064133	0,07%	51,19	
1,00109095285608	0,11%	30,22	1,00056411192167	0,06%	52,12	
1,00038427798436	0,04%	45,33	1,00065598969048	0,07%	42,27	
1,00067839712205	0,07%	36,35	1,00069506630847	0,07%	42,02	
1,00045754877935	0,05%	62,65	1,0008185470112	0,08%	55,12	
1,00	0,05%		1,00	0,07%	48,54	
1,00191500970151	0,19%	8,91	1,00166352918222	0,17%	19,45	
1,00231794685771	0,23%	10,43	1,0017154257731	0,17%	20,77	
1,00357622139204	0,36%	11,31	1,00151536034239	0,15%	24,36	
1,00078590727019	0,08%	10,92	1,00119950455247	0,12%	22,33	
1,00048927934589	0,05%	5,61	1,00235868887632	0,24%	19,56	
1,00	0,18%	9,43	1,00	0,17%	21,30	
1	0,00%	4,04	1,00045714628982	0,05%	12,48	
1,00282401458327	0,28%	7,58	1,00148761318471	0,15%	15,33	
1	0,00%	10,61	1,00140570570571	0,14%	14,53	
1,0022271714922	0,22%	8,02	1,00218214780975	0,22%	13,48	
1,00115349559968	0,12%	4,82	1,00203863911426	0,20%	11,68	
1,00	0,12%	7,01	1,00	0,15%	13,50	
1,00035994655576	0,04%	726,87	1,00076606016976	0,08%	139,32	
1,00098791225774	0,10%	324,37	1,00077683159911	0,08%	150,92	
1,00051457036309	0,05%	848,28	1,00085931294096	0,09%	107,77	
1,00076887409833	0,08%	243,36	1,00092617047876	0,09%	116,76	
1,00055349867884	0,06%	433,81	1,00072522017708	0,07%	138,18	
1,00	0,06%	515,34	1,00	0,08%	130,59	
1,00127897444096	0,13%	129,94	1,001360769318	0,14%	150,15	
1,00068245676999	0,07%	106,90	1,00113711802411	0,11%	123,63	,

1,00054847598047	0,05%	108,28	1,00214128741257	0,21%	140,26
1	0,00%	210,42	1,001653023197	0,17%	143,82
1,00019506938897	0,02%	223,96	1,00155479592026	0,16%	142,88
1,00	0,05%	155,90	1,00	0,16%	140,15
1,0023530702002	0,24%	40,11	1,00208760388426	0,21%	97,27
1,00069467501781	0,07%	45,65	1,00098656746729	0,10%	89,09
1,00060205665128	0,06%	53,80	1,00166467054301	0,17%	107,27
1	0,00%	37,03	1,00103620512639	0,10%	93,62
1,00064668314131	0,06%	40,27	1,00125790301358	0,13%	97,83
1,00	0,09%	43,37	1,00	0,14%	97,02
1,00042426647077	0,04%	954,21	1,0006856355682	0,07%	236,75
1,00051208306485	0,05%	1829,23	1,00067684022485	0,07%	305,40
1,00069922561418	0,07%	1137,20	1,0007068201995	0,07%	532,63
1,00055112863552	0,06%	860,58	1,00072733270759	0,07%	355,50
1,00064168545888	0,06%	922,90	1,0006027914627	0,06%	365,42
1,00	0,06%	1140,82	1,00	0,07%	359,14
1,00216555043374	0,22%	400,61	1,00164850331106	0,16%	327,68
1,00133388597913	0,13%	611,96	1,00164701006067	0,16%	320,20
1,00186294312374	0,19%	386,02	1,00155513068847	0,16%	295,19
1,00030625987657	0,03%	971,09	1,00161953737186	0,16%	268,08
1,00066803538578	0,07%	927,75	1,00160981459507	0,16%	278,81
1,00	0,13%	659,49	1,00	0,16%	297,99
1,00159713360056	0,16%	255,64	1,00203573447598	0,20%	224,31
1,00020826697376	0,02%	333,66	1,00248461385967	0,25%	181,66
1,00069360518217	0,07%	117,64	1,00241418994128	0,24%	213,72
1,00137033572671	0,14%	205,22	1,00252696565506	0,25%	234,29
1,00163960649444	0,16%	210,19	1,00245785455935	0,25%	202,97
1,00	0,11%	224,47	1,00	0,24%	211,39
Avg	0,10%	306,46	Avg	0,13%	161,15
St	0,00	398,67	St	0,00	142,32

	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 1,9490945708296 49,49% 0,38 1,00750607157085 0,76% 60,04 1,48708658612914 48,71% 0,38 1,0075607157085 0,76% 60,04 1,48708658612914 48,71% 0,38 1,0075607157085 0,76% 73,58 1,47627725043102 47,63% 0,38 1,00756093864177 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 1,040932777712848 4,09% 107,21 <t< td=""><td>1,16249764128501</td><td>16,25%</td><td>34,82</td><td><mark>1,24077117480941</mark></td><td>24,08%</td><td>0,17</td></t<>	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 1,038858598038107 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 1,4382148135694 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 1,16480719443158 16,48% 107,99 1,28229725121979<	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 1,41635933271804 41,64% 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>1,17</td> <td>16,61%</td> <td>36,36</td> <td>1,24</td> <td>23,91%</td> <td>0,17</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 1,41770081673484 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	1,01	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	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 4 5%	0 19
5,5.		·	·			
		0,07	37,77	(SC	0,11	٠,٠٠١