

Query Number	Cost w/o indexes	Cost with actual index	Cost with hypo index	Relative cost actual	Relative cost hypo	Difference
1	4415748,63	1401368,68	1405836,99	0,32	0,32	0,00
2	1355376,22	1350697,54	1350766,17	1,00	1,00	0,00
3	593822,08	59561,45	58895,01	0,10	0,10	0,00
4	20783141,10	20773641,96	20783141,10	1,00	1,00	0,00
5	1620587,96	804459,00	804478,30	0,50	0,50	0,00
6	849707540,74	86409497,54	86961526,03	0,10	0,10	0,00
7	626495,04	190562,90	189665,37	0,30	0,30	0,00
8	707970,02	703201,49	707579,59	0,99	1,00	-0,01
9	8883070,69	8883044,88	8883070,69	1,00	1,00	0,00
10	418607117933,58	2290547,69	2944882,33	0,00	0,00	0,00
11	12781224,85	12776811,60	12781224,85	1,00	1,00	0,00
12	218440,11	201030,16	200653,19	0,92	0,92	0,00
13	758176,86	710884,87	710790,97	0,94	0,94	0,00
14	3792855,51	2545791,50	2533707,10	0,67	0,67	0,00
15	432930,04	71166,60	65128,01	0,16	0,15	0,01
16	904238,72	40249,52	38493,55	0,04	0,04	0,00
17	1062159,14	87796,64	85988,76	0,08	0,08	0,00
18	506626,45	197142,08	185845,30	0,39	0,37	0,02
19	616445,21	464472,99	463817,28	0,75	0,75	0,00
20	417845,28	25768,86	23900,58	0,06	0,06	0,00
21	1035692,03	763093,06	839925,20	0,74	0,81	-0,07
22	1328084,24	1305849,40	1326514,36	0,98	1,00	-0,02
23	3775118,86	3247515,78	3247160,42	0,86	0,86	0,00
24	694721,76	518875,09	358532,12	0,75	0,52	0,23
25	1062482,16	81525,51	79952,34	0,08	0,08	0,00
26	450145,52	180870,12	137924,97	0,40	0,31	0,10
27	632251,86	604779,55	596342,81	0,96	0,94	0,01
28	4197745,4	4194815,86	4197745,4	1,00	1,00	0,00
29	1062695	71833,42	70937,8	0,07	0,07	0,00
30	292980,47	264482,61	266810,27	0,90	0,91	-0,01
31	4314605,63	4322046,39	4314605,63	1,00	1,00	0,00

Query Number	Cost w/o indexes	Cost with actual index	Cost with hypo index	Relative cost actual	Relative cost hypo	Difference
32	8766728,89	73767,92	74239,08	0,01	0,01	0,00
33	1275624,23	735749,59	694275,91	0,58	0,54	0,03
34	624472,14	589719,55	589628,42	0,94	0,94	0,00
35	4,2161E+11	92666953,33	90998474,75	0,00	0,00	0,00
36	612576,19	606584,15	601620,01	0,99	0,98	0,01
37	1501602,78	40007,73	40381,81	0,03	0,03	0,00
38	1374388,48	1191408,95	1151396,71	0,87	0,84	0,03
39	1186637,85	1183921,15	1185178,58	1,00	1,00	0,00
40	458728,89	44091,98	43710,85	0,10	0,10	0,00
41	2296948042	502991,93	494842,3	0,00	0,00	0,00
42	593521	584622,28	584150,99	0,99	0,98	0,00
43	586857,34	585024,07	585036,69	1,00	1,00	0,00
44	2497665,29	1567618,84	1567172,16	0,63	0,63	0,00
45	250614,72	211020,08	209222,63	0,84	0,83	0,01
46	643312,18	628545,27	621631,02	0,98	0,97	0,01
47	656864,49	653788,5	649773,88	1,00	0,99	0,01
48	759741,2	714836,91	713699,77	0,94	0,94	0,00
49	1354541,54	215058,57	212270,89	0,16	0,16	0,00
50	681763,06	50783,63	54009,77	0,07	0,08	0,00
51	848037,96	843232,13	844119,91	0,99	1,00	0,00
52	593524,57	584622,28	584165,13	0,99	0,98	0,00
53	595057,52	94132,49	94353,48	0,16	0,16	0,00
54	1279967,87	115095,72	116341,83	0,09	0,09	0,00
55	593498,84	393282,87	415833,67	0,66	0,70	-0,04
56	1276033,72	601928,42	558608,2	0,47	0,44	0,03
57	449806,74	298447,79	298918,26	0,66	0,66	0,00
58	1242368,19	40245,81	43365,55	0,03	0,03	0,00
59	2085128,68	2082004,79	2080220,24	1,00	1,00	0,00
60	1276006,41	650899,24	607083,68	0,51	0,48	0,03
61	1232688,83	923091,12	982158,27	0,75	0,80	-0,05
62	211642,34	209690,42	209651,85	0,99	0,99	0,00

Query Number	Cost w/o indexes	Cost with actual index	Cost with hypo index	Relative cost actual	Relative cost hypo	Difference
63	595057,52	94132,49	94353,48	0,16	0,16	0,00
64	1232458,53	483949,8	485084,38	0,39	0,39	0,00
65	1238860,02	1227897,59	1226708,19	0,99	0,99	0,00
66	626727,51	435596,02	438633,17	0,70	0,70	0,00
67	910435,6	917029,24	902222,46	1,01	0,99	0,02
68	638438,96	596671,89	595623,53	0,93	0,93	0,00
69	1258312,56	866286,43	865167,37	0,69	0,69	0,00
70	1190619,4	1187439,17	1186771,98	1,00	1,00	0,00
71	1214533,36	810908	818968,87	0,67	0,67	-0,01
72	1521212,77	1212103,74	1215124,1	0,80	0,80	0,00
73	607342,8	585612,69	585588,89	0,96	0,96	0,00
74	934735,27	920467,02	900166,2	0,98	0,96	0,02
75	3074460,84	3119284,15	3043557,62	1,01	0,99	0,02
76	1540011,82	1164427,08	1150304,73	0,76	0,75	0,01
77	1324207,25	888017,51	888403,53	0,67	0,67	0,00
78	1341062,39	1068626,99	1046051,32	0,80	0,78	0,02
79	632574,03	627865,62	628974,58	0,99	0,99	0,00
80	1367755,78	735213,99	696714,11	0,54	0,51	0,03
81	1185449,11	1138326,99	1152985,57	0,96	0,97	-0,01
82	1677837,15	40944,64	41320,26	0,02	0,02	0,00
83	151667,87	2383,95	1989,72	0,02	0,01	0,00
84	112223,65	8303,49	5279,31	0,07	0,05	0,03
85	342162,93	67667,71	43939,78	0,20	0,13	0,07
86	222696,98	214829,95	213581,88	0,96	0,96	0,01
87	1385659,17	1152994,62	1157636,23	0,83	0,84	0,00
88	4699814,67	4686264,9	4686463,94	1,00	1,00	0,00
89	595181,38	593017,05	587425,64	1,00	0,99	0,01
90	422677,35	418996,57	418567,36	0,99	0,99	0,00
91	94097,44	4062,11	3996,8	0,04	0,04	0,00
92	2462513,34	212682,04	212740,76	0,09	0,09	0,00
93	660093,27	189863,72	185963,74	0,29	0,28	0,01

Query Number	Cost w/o indexes	Cost with actual index	Cost with hypo index	Relative cost actual	Relative cost hypo	Difference
94	470746,16	209157,08	208666,08	0,44	0,44	0,00
95	41009315,68	27157936,07	26942802,56	0,66	0,66	0,01
96	587338,28	585740,23	585717,54	1,00	1,00	0,00
97	1032199,27	858444,02	844667,96	0,83	0,82	0,01
98	594756,13	585726,71	585288,67	0,98	0,98	0,00
99	411330,72	235286,07	226442,11	0,57	0,55	0,02