

Supplement to
THE RELATIVE CLASS NUMBERS OF IMAGINARY
CYCLIC FIELDS OF DEGREES 4, 6, 8, AND 10

KURT GIRSTMAIR

Table 1

The Relative Class Number h_6^- of Sextic Fields
 With Prime Conductor p , $7 < p < 10000$

p	h_6^-	p	h_6^-	p	h_6^-
19	1	1279	299	2731	407
31	9	1291	675	2767	11907
43	1	1303	77	2791	20475
67	1	1327	1755	2803	324
79	5	1399	1296	2851	1067
103	5	1423	1323	2887	2275
127	65	1447	713	2971	209
139	9	1459	341	3019	343
151	7	1471	3197	3067	343
163	4	1483	427	3079	1763
199	27	1531	407	3163	567
211	63	1543	475	3187	427
223	301	1567	405	3259	189
271	11	1579	189	3271	8748
283	9	1627	91	3307	837
307	9	1663	323	3319	1025
331	27	1699	308	3331	405
367	27	1723	35	3343	3667
379	117	1747	545	3391	12025
439	405	1759	567	3463	10393
463	49	1783	323	3499	1001
487	49	1831	6631	3511	2993
499	9	1867	95	3547	1809
523	65	1879	324	3559	1755
547	36	1951	1188	3571	1665
571	95	1987	553	3583	2813
607	208	1999	4617	3607	3781
619	35	2011	931	3631	7009
631	325	2083	847	3643	1053
643	9	2131	676	3691	1807
691	65	2143	6097	3727	868
727	481	2179	49	3739	671
739	65	2203	65	3823	9077
751	135	2239	3185	3847	851
787	65	2251	133	3907	469
811	133	2287	1943	3919	2223
823	81	2311	812	3931	2387
859	217	2347	155	3943	11907
883	117	2371	1027	3967	693
907	189	2383	8033	4003	3679
919	1273	2467	679	4027	567
967	143	2503	1323	4051	539
991	119	2539	671	4099	540
1039	437	2551	2009	4111	2925
1051	95	2647	855	4159	2077
1063	247	2659	1339	4219	4860
1087	81	2671	2231	4231	9639
1123	185	2683	335	4243	675
1171	343	2707	511	4327	931
1231	567	2719	3731	4339	323

Table 2
The Relative Class Number h_g of Octic Fields
With Prime Conductor $p, 9 < p < 10000$

p	h_g	p	h_g	p	h_g	p	h_g	p	h_g
4363	2781	6151	63071	8311	15067	10001	10001	10001	10001
4431	1367	6169	704	8419	3097	10009	10009	10009	10009
4447	1343	6199	7371	8431	11741	10017	10017	10017	10017
4483	1161	6211	4095	8443	4829	10021	10021	10021	10021
4507	5317	6247	2752	8467	7695	10027	10027	10027	10027
4519	34507	6271	44523	8527	2107	10033	10033	10033	10033
4567	17028	6343	2475	8539	4607	10037	10037	10037	10037
4591	9751	6367	3389	8563	2457	10041	10041	10041	10041
4603	7956	6379	4811	8599	8127	10043	10043	10043	10043
4639	7956	6427	729	8623	14841	10047	10047	10047	10047
4651	527	6451	2363	8647	8707	10051	10051	10051	10051
4663	13167	6547	3773	8719	29309	10053	10053	10053	10053
4723	837	6571	8505	8731	585	10057	10057	10057	10057
4739	54835	6607	8235	8731	6188	10059	10059	10059	10059
4783	575	6619	2821	8779	2205	10061	10061	10061	10061
4831	2673	6679	47245	8803	1701	10063	10063	10063	10063
4903	3159	6689	6489	8839	7007	10067	10067	10067	10067
4951	1147	6703	1817	8863	35177	10069	10069	10069	10069
4987	2025	6763	3429	8887	3268	10071	10071	10071	10071
4999	6237	6823	2673	8923	10507	10073	10073	10073	10073
5011	1323	6871	8235	8971	7201	10075	10075	10075	10075
5023	1975	6883	729	9007	6125	10077	10077	10077	10077
5059	2983	6907	4913	9043	1665	10079	10079	10079	10079
5107	2401	6967	16731	9067	1053	10081	10081	10081	10081
5119	3627	6991	4757	9091	8001	10083	10083	10083	10083
5167	16137	7027	2948	9103	2223	10085	10085	10085	10085
5179	1331	7039	4687	9127	11457	10087	10087	10087	10087
5227	1395	7059	5915	9151	16549	10089	10089	10089	10089
5323	585	7207	5249	9187	2331	10091	10091	10091	10091
5347	2197	7219	3555	9199	6579	10093	10093	10093	10093
5407	4171	7243	1963	9283	6116	10095	10095	10095	10095
5419	637	7351	2079	9319	6068	10097	10097	10097	10097
5431	5301	7411	6475	9343	7497	10099	10099	10099	10099
5479	8428	7459	4095	9403	10780	10101	10101	10101	10101
5503	2187	7507	869	9439	40725	10103	10103	10103	10103
5527	703	7591	3185	9463	64935	10105	10105	10105	10105
5563	8145	7603	2981	9547	6331	10107	10107	10107	10107
5623	2079	7687	3248	9619	1957	10109	10109	10109	10109
5659	1444	7723	513	9631	74921	10111	10111	10111	10111
5683	2717	7759	14161	9643	3773	10113	10113	10113	10113
5743	1421	7867	1628	9679	9443	10115	10115	10115	10115
5779	5668	7879	8428	9739	1729	10117	10117	10117	10117
5791	1881	7927	66881	9787	1133	10119	10119	10119	10119
5827	2205	7951	2907	9811	1575	10121	10121	10121	10121
5839	1591	7963	1183	9859	3087	10123	10123	10123	10123
5851	5831	8011	1300	9871	20629	10125	10125	10125	10125
5923	3073	8059	8183	9883	7259	10127	10127	10127	10127
6007	41067	8167	27027	9907	8145	10129	10129	10129	10129
6043	2133	8179	10675	9931	851	10131	10131	10131	10131
6067	1125	8191	32560	9967	8541	10133	10133	10133	10133
6079	25308	8263	5977			10135	10135	10135	10135
6091	1215	8287	33345			10137	10137	10137	10137

Table 3
The Relative Class Number h_{10}^+ of Decimic Fields
With Prime Conductor p , $11 < p < 10000$

p	h_{10}^+	p	h_{10}^+	p	h_{10}^+
31	3	2791	17589	6151	1381249
71	2851	67771	7	6211	1642575
131	25	2971	102311	6271	1885521
151	1967	3011	35301	6311	10429999
191	143	3191	482379	6451	468367
211	123	3251	14291	6491	521761
251	77	3271	126387	6551	1429857
271	341	3331	14325	6571	124575
311	779	3371	117411	6691	1210461
331	243	3391	4607647	6791	104662611
431	161931	3491	109043	6871	16842375
491	11979	3511	151741	6911	984057
571	275	3571	194325	6971	2536875
631	2483	3631	1814213	6991	516241
691	1025	3671	190431	7151	3918925
751	2325	3691	17173	7211	1873375
811	4417	3851	1275125	7331	7711143
911	61721	3911	196793	7351	277233
971	2325	3931	169136	7411	2585125
991	7667	4051	25531	7451	17595175
1031	1925	4091	285483	7591	253825
1051	1375	4111	43329	7691	2346553
1091	262667	4211	24173	7951	1597371
1151	13981	4231	253011	8011	1186375
1171	917	4271	4271	8111	1246421
1231	12177	4391	391919	8171	513051
1291	7929	4451	178669	8191	29343875
1451	17693	4591	2390269	8231	1583707
1471	3473	4651	343247	8291	1472087
1511	135289	4691	453621	8311	2376011
1531	23111	4751	6460181	8431	3253909
1571	11407	4831	207273	8731	4161107
1811	5543	4871	14635621	8831	593380304
1831	30419	4931	59675	8951	5879925
1871	74475	4951	51491	8971	3280369
1931	52731	5011	669081	9011	15679023
1951	42603	5051	485489	9091	422751
2011	3787	5171	406175	9151	1590647
2111	411649	5231	226875	9311	5518427
2131	8983	5351	2865423	9371	2005179
2251	21917	5431	658977	9391	2552275
2311	37439	5471	17877871	9431	48072661
2351	2024883	5531	344333	9491	16328475
2371	133393	5591	29355579	9511	63802799
2411	7613	5651	792391	9551	2848449
2451	62407	5711	38986139	9631	4752517
2531	59081	5791	420783	9631	1528079
2591	641877	5851	590331	9791	4511451
2671	129053	6011	3139587	9851	21762725
2711	76903	6091	108025	9871	1843919
2731	13541	6131	468131	9931	1622903