

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 2	1	7H									
DEGREE 3	1	13F									
DEGREE 4	1	23F	3	37D	5	07					
DEGREE 5	1	45E	3	75G	5	67H					
DEGREE 6	1	103F	3	127B	5	147H					
11	155E	21	007		7	111A					
9	015										
DEGREE 7	1	211E	3	217E	5	235E					
11	325G	13	203F	19	313H	21	345G				
7	367H						9	277E			
DEGREE 8	1	435E	3	567B	5	763D	7	551E	9	675C	
11	747H	13	453F	15	727D	17	023	19	545E	21	613D
23	543F	25	433B	27	477B	37	537F	43	703H	45	471A
51	037	85	007								
DEGREE 9	1	1021E	3	1131E	5	1461G	7	1231A	9	1423G	
11	1055E	13	1167F	15	1541E	17	1333F	19	1605G	21	1027A
23	1751E	25	1743H	27	1617H	29	1553H	35	1401C	37	1157F
39	1715E	41	1563H	43	1713H	45	1175E	51	1725G	53	1225E
55	1275E	73	0013	75	1773G	77	1511C	83	1425G	85	1267E
DEGREE 10	1	2011E	3	2017B	5	2415E	7	3771G	9	2257B	
11	2065A	13	2157F	15	2653B	17	3515G	19	2773F	21	3753D
23	2033F	25	2443F	27	3573D	29	2461E	31	3043D	33	0075C
35	3023H	37	3543F	39	2107B	41	2745E	43	2431E	45	3061C
47	3177H	49	3525G	51	2547B	53	2617F	55	3453D	57	3121C
59	3471G	69	2701A	71	3323H	73	3507H	75	2437B	77	2413B
83	3623H	85	2707E	87	2311A	89	2327F	91	3265G	93	3777D
99	0067	101	2055E	103	3575G	105	3607C	107	3171G	109	2047F
147	2355A	149	3025G	155	2251A	165	0051	171	3315C	173	3337H
179	3211G	341	0007								
DEGREE 11	1	4005E	3	4445E	5	4215E	7	4055E	9	6015G	
11	7413H	13	4143F	15	4563F	17	4053F	19	5023F	21	5623F
23	4757B	25	4577F	27	6233H	29	6673H	31	7237H	33	7335G
35	4505E	37	5337F	39	5263F	41	5361E	43	5171E	45	6637H
47	7173H	49	5711E	51	5221E	53	6307H	55	6211G	57	5747F
59	4533F	61	4341E	67	6711G	69	6777D	71	7715G	73	6343H
75	6227H	77	6263H	79	5235E	81	7431G	83	6455G	85	5247F
87	5265E	89	5343B	91	4767F	93	5607F	99	4603F	101	6561G
103	7107H	105	7041G	107	4251E	109	5675E	111	4173F	113	4707F
115	7311C	117	5463F	119	5755E	137	6675G	139	7655G	141	5531E
147	7243H	149	7621G	151	7161G	153	4731E	155	4451E	157	6557H
163	7745G	165	7317H	167	5205E	169	4565E	171	6765G	173	7535G
179	4653F	181	5411E	183	5545E	185	7565G	199	6543H	201	5613F
203	6013H	205	7647H	211	6507H	213	6037H	215	7363H	217	7201G
219	7273H	293	7723H	299	4303B	301	5007F	307	7555G	309	4261E
331	6447H	333	5141E	339	7461G	341	5253F				
DEGREE 12	1	10123F	3	12133B	5	10115A	7	12153B	9	11765A	
11	15647E	13	12513B	15	13077B	17	16533H	19	16047H	21	10065A
23	11015E	25	13377B	27	14405A	29	14127H	31	17673H	33	13311A
35	10377B	37	13565E	39	13321A	41	15341G	43	15053H	45	15173C
47	15621E	49	17703C	51	10355A	53	15321G	55	10201A	57	12331A
59	11417E	61	13505E	63	10761A	65	00141	67	13275E	69	16663C
71	11471E	73	16237E	75	16267D	77	15115C	79	12515E	81	17545C
83	12255E	85	11673B	87	17361A	89	11271E	91	10011A	93	14755C
95	17705A	97	17121G	99	17323D	101	14227H	103	12117E	105	13617A
107	14135G	109	14711G	111	15415C	113	13131E	115	13223A	117	16475C
119	14315C	121	16521E	123	13475A	133	11433B	135	10571A	137	15437G
139	12067F	141	13571A	143	12111A	145	16535C	147	17657D	149	12147F
151	14717F	153	13517B	155	14241C	157	14675G	163	10663F	165	10621A

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

## DEGREE 12--CONTINUED

167	16115G	169	16547C	171	10213B	173	12247E	175	16757D	177	16017C
179	17675E	181	10151E	183	14111A	185	14037A	187	14613H	189	13535A
195	00165	197	11441E	199	10321E	201	14067D	203	13157B	205	14513D
207	10603A	209	11067F	211	14433F	213	16457D	215	10653B	217	13563B
219	11657B	221	17513C	223	12753F	229	13431E	231	10167B	233	11313F
235	11411A	237	13737B	239	13425E	273	00023	275	14601C	277	16021G
279	16137D	281	17025G	283	15723F	285	17141A	291	15775A	293	11477F
295	11463B	297	17073C	299	16401C	301	12315A	307	14221E	309	11763B
311	12705E	313	14357F	315	17777D	325	00163	327	17233D	329	11637B
331	16407F	333	11703A	339	16003C	341	11561E	343	12673B	345	14537D
347	17711G	349	13701E	355	10467B	357	15347C	359	11075E	361	16363F
363	11045A	365	11265A	371	14043D	397	12727F	403	14373D	405	13003B
407	17057G	409	10437F	411	10077B	421	14271G	423	14313D	425	14155C
427	10245A	429	11073B	435	10743B	437	12623F	439	12007F	441	15353D
455	00111	585	00013	587	14545G	589	16311G	595	13413A	597	12265A
603	14411C	613	15413H	619	17147F	661	10605E	683	10737F	685	16355C
691	15701G	693	12345A	715	00133	717	16571C	819	00037	1365	00007
DEGREE 13											
11	21643F	13	30171G	15	21277F	17	27777F	19	35051G	21	34723H
23	34047H	25	32535G	27	31425G	29	37505G	31	36515G	33	26077F
35	35673H	37	20635E	39	33763H	41	25745E	43	36575G	45	26653F
47	21133F	49	22441E	51	30417H	53	32517H	55	37335G	57	25327F
59	23231E	61	25511E	63	26533F	65	33343H	67	33727H	69	27271E
71	25017F	73	26041E	75	21103F	77	27263F	79	24513F	81	32311G
83	31743H	85	24037F	87	30711G	89	32641G	91	24657F	93	32437H
95	20213F	97	25633F	99	31303H	101	22525E	103	34627H	105	25775E
107	21607F	109	25363F	111	27217F	113	33741G	115	37611G	117	23077F
119	21263F	121	31011G	123	27051E	125	35477H	131	34151G	133	27405E
135	34641G	137	32445G	139	36375G	141	22675E	143	36073H	145	35121G
147	36501G	149	33057H	151	36403H	153	35567H	155	23167F	157	36217H
159	22233F	161	32333H	163	24703F	165	33163H	167	32757H	169	23761E
171	24031E	173	30025G	175	37145G	177	31327H	179	27221E	181	25577F
183	22203F	185	37437H	187	27537F	189	31035G	195	24763F	197	20245E
199	20503F	201	20761E	203	25555E	205	30357H	207	33037H	209	34401G
211	32715G	213	21447F	215	27421E	217	20363F	219	33501G	221	20425E
223	32347H	225	20677F	227	22307F	229	33441G	231	33643H	233	24165E
235	27427F	237	24601E	239	36721G	241	34363H	243	21673H	245	32167H
247	21661E	265	33357H	267	26341E	269	31653H	271	37511G	273	23003F
275	22657F	277	25035E	279	23267F	281	34005G	283	34555G	285	24205E
291	26611E	293	32671G	295	25245E	297	31407H	299	33471G	301	22613F
303	35645G	305	32371G	307	34517H	309	26225E	311	35561G	313	25663F
315	24043F	317	30643H	323	20157F	325	37151G	327	24667F	329	33325G
331	32467H	333	30667H	335	22631E	337	26617F	339	20275E	341	36625G
343	20341E	345	37527H	347	31333H	349	31071G	355	23353F	357	26243F
359	21453F	361	36015G	363	36667H	365	34767H	367	34341G	369	34547H
371	35465G	373	24421E	375	23563F	377	36037H	391	31267H	393	27133F
395	30705G	397	30465G	399	35315G	401	32231G	403	32207H	405	26101E
407	22567F	409	21755E	411	22455E	413	33705G	419	37621G	421	21405E
423	30117H	425	23021E	427	21525E	429	36465G	431	33013H	433	27531E
435	24675E	437	33133H	439	34261G	441	33405G	443	34655G	445	32173H
455	33455G	457	35165G	459	22705E	461	37123H	463	27111E	465	35455G
467	31457H	469	23055E	471	30777H	473	37653H	475	24325E	477	31251G
547	35163H	549	33433H	551	37243H	553	27515E	555	32137H	557	26743F
563	30277H	565	20627F	567	35057H	569	24315E	571	24727F	581	30331G
583	34273H	585	23207F	587	31113H	589	36023H	595	27373F	597	20737F
599	36235G	601	21575E	603	26215E	605	21211E	611	20311E	613	34003H
615	34027H	617	20065E	619	22051E	621	22127F	627	23621E	629	24465E
651	26457F	653	31201G	659	34035G	661	27227F	663	22561E	665	21615E
667	22013F	669	23365E	675	26213F	677	26775E	679	32635G	681	33631G
683	32743H	685	31767H	691	34413H	693	22037F	695	30651G	697	26565E
711	22141E	713	22471E	715	35271G	717	37445G	723	22717F	725	26505E
727	24411E	729	24575E	731	23707F	733	25173F	739	21367F	741	25161E
743	24147F	793	36307H	795	24417F	805	20237F	807	36771G	809	37327H
811	27735E	813	13223H	819	36373H	821	33121G	823	32751G	825	33523H

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

## DEGREE 13--CONTINUED

839	26415E	841	23737F	843	25425E	845	34603H	851	31047H	853	37305G
855	21315E	857	35777H	859	32725G	869	20571E	871	30301G	873	34757H
875	21067F	877	25151E	1171	27513F	1173	33721G	1179	34775G	1189	23571E
1195	27411E	1197	20457F	1203	21557F	1205	30177H	1227	26347F	1229	27477F
1235	34243H	1237	27235E	1323	25175E	1325	31231G	1331	31131G	1333	25503F
1355	33045G	1357	24253F	1363	35351G	1365	26053F				

## DEGREE 14

11	40503F	13	77141G	15	47645A	17	62677G	19	44103F	21	46425A
23	45145E	25	76303G	27	62603D	29	64457G	31	57231E	33	52737B
35	64167F	37	60153F	39	62115C	41	55753F	43	72427D	45	64715A
47	70423H	49	47153F	51	67653D	53	53255E	55	41753F	57	74247D
59	40725E	61	42667F	63	65301A	65	67517H	67	45653F	69	72501C
71	67425G	73	42163F	75	73757D	77	45555E	79	74561G	81	60523B
83	53705E	85	40123E	87	41403B	89	56625E	91	70311E	93	75547C
95	45627F	97	67335G	99	56733A	101	53253F	103	66411E	105	57745A
107	65551G	109	43017F	111	62125A	113	71073E	115	67333H	117	70677C
119	52215E	121	44177F	123	70535C	125	46327F	127	71747D	129	00203
131	61335G	133	43161E	135	46047B	137	60645G	139	40317F	141	47727A
143	65001G	145	54335E	147	76175C	149	65153H	151	50351E	153	42711A
155	41625E	157	44435E	159	41163A	161	47667F	163	41441E	165	54175A
167	45713F	169	75267H	171	72051C	173	64223H	175	42337F	177	51275A
179	65155E	181	63015E	183	57521A	185	67173H	187	50661E	189	41735A
191	50645E	193	72433F	195	47043B	197	65133H	199	53543F	201	62431A
203	42777F	205	47203F	207	46605A	209	64377H	211	73725G	213	43611A
215	42301A	217	51145E	219	44307B	221	73647H	223	74427H	225	53747A
227	45511E	229	42637F	231	63117D	233	40363E	235	75201G	237	61535C
239	72717G	241	56557F	243	75363D	245	70553F	247	66675G	249	55501A
251	60263H	253	53043B	255	75303F	257	74315E	259	66031A	261	62505G
271	60057H	273	54473A	275	60253F	277	45671E	279	71525C	281	61443I
283	64635G	285	64475C	287	67401G	289	44203F	291	50343A	293	77747H
295	54101E	297	65645A	299	41177F	301	65661A	303	42361A	305	43047F
307	45563F	309	50717A	311	53233C	313	67101G	315	62251C	317	64251I
323	40635E	325	46113E	327	44367B	329	40665E	331	63331G	333	71545C
335	73107H	337	42727F	339	43775A	341	65667E	343	61677H	345	53525A
347	52723F	349	42323F	351	41433B	353	43173E	355	46305E	357	45663H
359	71315E	361	44031E	363	73457B	365	52577E	367	52621E	369	40063H
371	52027F	373	45201E	375	77001C	377	45737E	379	64035G	381	52223A
387	00253	389	60765G	391	66545G	393	71323A	395	62767G	397	73137H
399	40145A	401	63265G	403	47551E	405	71711C	407	40353F	409	76055G
411	70065C	413	73527F	415	67201G	417	47323B	419	61251E	421	47357I
423	62261C	425	50575E	427	61267H	429	40511A	431	71721G	433	65121G
435	61053D	437	45371E	439	54627E	441	77703A	443	65057H	445	76225I
451	73071G	453	52553B	455	60025E	457	60471G	459	53513B	461	67303H
463	42763F	465	52261A	467	53657F	469	75443F	471	67267D	473	53373H
475	65165E	477	44037B	479	54737F	481	61175E	483	65031A	485	51707I
487	57627F	489	57251A	491	44073F	493	45761E	495	63463C	497	65277I
531	55247B	533	56171E	535	63513H	537	43377B	539	45641E	541	63277H
547	54243F	549	62055C	551	53061E	553	46321E	555	51431A	557	71147I
559	64053D	561	41551A	563	75521E	565	46701E	567	53763B	569	56465I
571	77057G	573	41105A	575	41171A	581	41307F	583	70425E	585	74117D
587	50135E	589	67737H	591	47615A	593	53057F	595	55103F	597	54447H
599	53051E	601	61555G	603	64157D	605	57407F	611	64653F	613	65513H
615	73603D	617	47525E	619	55165E	621	64215C	623	76377H	625	57365I
627	50557B	629	45725E	631	71301G	633	56465A	635	51745A	637	00217
647	47233F	649	53015E	651	53361A	653	46215E	655	50613E	657	77211C
659	46565E	661	44141E	663	55771A	665	71263G	667	41315E	669	62277C
675	51565A	677	76267H	679	62467H	681	64003C	683	71645G	685	76277C
687	52627A	689	70665G	691	45773F	693	64033D	695	45533E	697	50007F
699	45257B	701	45311E	703	44023F	705	72153G	711	60117D	713	46647I
715	70461G	717	47513B	719	65575E	721	56435E	723	67157C	725	71407H
727	46107H	729	65007A	731	50667B	733	55331E	735	52017F	737	51317H
743	66163F	745	70767G	747	70215C	749	76401G	751	63043H	753	63777H
755	43317F	757	77031G	759	45617B	761	52603F	763	75033F	765	63667H
791	75761G	793	60075G	795	72307B	797	51633F	803	57475E	805	61517H

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

## DEGREE 14--CONTINUED

807	60561C	809	53575E	811	62027H	813	64633C	815	67123F	817	43445A
819	73655C	821	54003F	823	62347F	825	63271C	827	71337F	837	57715A
839	54635E	841	46505E	843	64407C	845	57017E	847	54751E	849	42417A
851	57033F	853	54077F	855	42567B	857	50455E	859	62533H	861	42411A
867	74133D	869	72441G	871	43577F	873	52353B	875	55325E	877	67527G
879	75605C	881	52467F	883	61757F	885	66105C	887	51261E	889	62723D
903	00375	905	63537H	907	52457E	909	44735A	911	62413H	913	51671E
915	41001A	917	70773H	919	56031E	921	60227D	923	71345G	925	46125E
931	40655E	933	44221A	935	55323F	937	76005E	939	55435A	941	42531E
943	62671E	945	74277D	947	64617G	949	52137F	951	56637B	953	47753F
955	46773F	1093	72155G	1095	56067A	1097	63007E	1099	47111E	1101	54021A
1107	44523B	1109	54257F	1111	63567H	1113	43215A	1115	73665G	1117	45335E
1123	44147E	1125	62731C	1127	41657F	1129	77235G	1131	65643B	1133	51055E
1139	47637F	1141	40071E	1143	47771A	1161	00271	1163	57541E	1165	57107F
1171	61621G	1173	51511A	1175	57201E	1177	70251G	1179	43633B	1181	53315E
1187	44343F	1189	55705E	1191	40413B	1193	64641E	1195	44567E	1197	46451A
1203	60241C	1205	65705E	1207	71117H	1209	66703D	1211	53477F	1221	45355A
1223	74531G	1225	74607H	1227	71763C	1229	76707H	1235	60235G	1237	47673F
1239	54321A	1241	75571G	1243	77515G	1245	57611A	1251	55643B	1253	46175E
1255	74357H	1257	70267D	1259	46461E	1301	77345G	1303	51243F	1305	76151C
1307	56061E	1309	66427G	1315	54517F	1317	72465C	1319	50733F	1321	74045G
1323	71057D	1325	73143F	1331	51231E	1333	70201C	1335	77631C	1337	402021
1351	72643H	1353	41777B	1355	71675G	1357	63073H	1363	47537E	1365	61261A
1367	65227H	1369	55073F	1371	77727B	1373	61363H	1379	43701E	1381	65147H
1383	52267B	1385	63153F	1387	72337G	1389	56607A	1395	40371A	1397	42721A
1419	00211	1421	75273F	1427	73555G	1429	67225G	1431	76617C	1433	74711E
1435	50325E	1437	70713C	1443	72513D	1445	57737F	1447	61333G	1449	40327A
1451	55111E	1453	40633F	1459	61641G	1461	65315C	1463	43647F	1465	67621G
1479	62745C	1481	41755E	1483	65727F	1485	74263D	1587	41573B	1589	55631E
1591	66405A	1593	60121C	1607	71615E	1609	77615G	1611	41447B	1613	46437F
1619	70633H	1621	65615G	1623	64605C	1625	55075E	1627	73151G	1637	75033H
1639	57327F	1641	66277D	1643	56007F	1645	55703F	1651	77277D	1677	00345
1683	57743A	1685	42645E	1687	50045E	1689	74255C	1691	53623E	1701	50477B
1703	52071E	1705	61237H	1707	67533B	1709	55417F	1715	45173E	1717	61461G
1719	43731A	1721	56717E	1735	54041E	1737	44613A	1739	70341G	1741	52065E
1747	56345E	1749	44441A	1751	76663H	1753	50777F	1755	70443D	2341	55471E
2347	53727F	2349	65637C	2355	57143B	2357	44741E	2379	67627D	2381	77177G
2387	51213E	2389	70273H	2395	62101G	2405	50241E	2411	65263H	2413	41241A
2451	00357	2453	76047H	2459	75723F	2469	73145C	2475	61377D	2477	41357F
2643	56421A	2645	76213H	2667	64213D	2709	00313	2731	41235E	2733	67605C
2739	44537B	2741	76505G	2763	65375C	2765	50721E	2771	75517H	2861	65357G
2867	47121E	5461	00007								

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 15---CONTINUED

219	166775E	221	153143G	223	172213F	225	105213E	227	156053H
229	156745G	231	170623B	233	140373G	235	152361G	237	142157H
239	117633F	241	103605E	243	116361E	245	137523A	247	101705E
249	116135E	251	102337E	253	173515G	255	136321A	261	120447F
263	117511E	265	115141E	267	173613F	269	131735E	271	114225E
273	121125A	275	136577F	277	113227E	279	114533B	281	166151E
283	112231E	285	165033E	287	120177B	289	117547F	291	126051E
293	111335E	295	177101G	297	143703G	299	106047E	301	137427B
303	110427F	305	131211E	307	110037F	309	160511G	311	153731G
313	144275G	315	151513C	317	133775E	319	134447E	321	127347E
323	163767H	325	110717E	327	175001E	329	100377A	331	125121E
333	136237F	335	132103F	337	171035G	339	132651E	341	134105A
343	100261A	345	170227H	347	101233F	349	100445E	351	144707G
353	165355E	355	150243H	357	163353C	359	114041E	361	113025F
363	104447F	365	143301G	367	165011G	369	137361E	371	117201A
373	141655G	375	160113G	377	106715E	379	140575E	381	112123E
387	140733F	389	124243E	391	116073E	393	147321E	395	123721E
397	150225G	399	134741A	401	157111G	403	134411A	405	172317G
407	153327E	409	140573H	411	113625E	413	101673B	415	170543F
417	176735E	419	115307F	421	141635E	423	157241G	425	153005F
427	167051A	429	177175G	431	146331G	433	166541G	435	102513F
437	123121E	439	162463G	441	134037B	443	174571E	445	123433F
447	150167H	449	175465E	451	113255E	453	137325A	455	123045A
457	133571E	459	135215E	461	110221E	463	157435E	465	121437A
467	177707G	469	143501C	471	161667H	473	157427G	475	150671G
477	112407F	479	165563E	481	112053E	483	135363B	485	130617F
487	125613F	489	147113F	491	165113G	493	143733G	495	162155F
497	135017B	499	126753F	501	137765E	503	106577E	521	112113G
523	105555E	525	153425C	527	115313A	529	105761E	531	132165E
533	176147H	535	114621E	537	135751E	539	152763C	541	124757F
543	112245E	545	123221E	547	141757G	549	160547F	551	101331E
553	156065C	555	156725G	557	113373E	559	137643F	561	156237G
563	141151G	565	126015E	567	171335C	569	146717H	571	130305F
573	121355E	575	166021G	581	145361C	583	134325E	585	151755E
587	124647E	589	163761C	591	114457E	593	155243G	595	153137D
597	137253F	599	151551G	601	113645E	603	150305G	605	163745G
607	165473F	609	113057B	611	160173H	613	177663F	615	161117H
617	144115E	619	156635G	621	150633H	623	115061A	625	143253H
627	165451G	629	160305E	631	146025E	633	106751E	635	132625F
637	160553D	643	123561E	645	116637F	647	111423E	649	117107F
651	166761C	653	153555G	655	132127F	657	112333E	659	135267H
661	146727H	663	132753F	665	143343A	667	131705E	669	141005E
671	113147F	673	125233F	675	123235E	677	103653F	679	173025C
681	120661E	683	154545G	685	133553F	687	132001E	689	153773G
691	175241G	693	160237B	695	171131E	697	172415E	699	145111G
701	122603F	707	170507C	709	160757G	711	171207G	713	147553H
715	112365E	717	146111E	719	122003F	721	121273B	723	122003H
725	135401E	727	102441E	729	175515G	731	132507E	733	130223H
735	142713C	737	102615E	739	105713F	741	134241E	743	173643F
745	163617G	747	175043E	749	132051A	751	104217F	753	115523F
755	120247B	757	164447H	759	173667F	761	137051E	775	104073H
777	177065C	779	117071E	781	115537E	783	135201E	785	146643F
787	113465E	789	152263G	791	177617D	793	104755E	795	147415G
797	126001E	799	173037F	801	174425E	803	112475E	805	173263C
807	176643H	809	130303F	811	125471E	813	173711G	815	165547I
817	163723G	819	116075A	821	150677G	823	175227G	825	166407H
827	152447H	829	126205E	835	120557E	837	160335A	839	125543I
841	144377H	843	100713E	845	121251E	847	141123D	849	174517I
851	106251E	853	116277F	855	106611E	857	174563H	859	140023H
861	132037A	863	147767G	865	164531G	867	155065E	869	146263I
871	160401G	873	102057F	875	146133C	877	117021E	879	147003I
881	127723F	883	120471E	885	162455G	887	130627F	889	152135C
891	157057H	901	162153F	903	151755C	905	170277H	907	165633H
909	173105E	911	102507F	913	176037H	915	171627G	917	162171C
919	130745E	921	177517H	923	114327F	925	127167F	927	133117I

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 15---CONTINUED

929	160461E	931	117137B	933	134323F	935	123361E	937	105237F
939	166737F	941	147571G	943	127743F	945	116351A	947	157315E
949	162645G	951	162403G	953	105335E	955	124767E	957	175301E
963	134755E	965	116645E	967	143307G	969	124125E	971	155261G
973	104163A	975	167753F	977	127423F	979	115667F	981	140171E
983	133041E	985	156767H	987	116037A	989	142267G	991	130635E
1057	000057	1059	104427F	1061	113075E	1063	162133H	1065	120717F
1067	144713F	1069	121605E	1071	122225A	1073	134657E	1075	130125E
1077	177621G	1079	110741E	1081	136745E	1083	152531G	1085	115455A
1091	161235G	1093	144137G	1095	140675E	1097	145277G	1099	114303B
1101	101507E	1103	115271E	1105	151735E	1107	157205G	1109	114011E
1111	171125E	1113	147071A	1115	134721E	1117	122123F	1123	104735E
1125	133011E	1127	162337A	1129	105261E	1131	101427E	1133	156563F
1135	103663H	1137	146043H	1139	151403H	1141	100157A	1143	163653E
1145	105413F	1147	143651C	1157	156157E	1159	102463F	1161	151025G
1163	176657H	1165	166425G	1167	103617E	1169	160021A	1171	161277H
1173	165565G	1175	152153F	1177	111243E	1179	165655G	1181	134165E
1187	171467H	1189	150161E	1191	122011E	1193	125403F	1195	170007H
1197	167765C	1199	103415E	1201	137703E	1203	111563F	1205	147305G
1207	156257F	1209	175177B	1211	141317B	1213	177467H	1219	140421G
1221	127071E	1223	142457F	1225	122021A	1227	146771E	1229	110211E
1231	134567F	1233	156321G	1235	114335E	1237	111603C	1239	121275A
1241	110103E	1243	127161E	1245	163273H	1251	144533F	1253	173135C
1255	155445E	1257	140441E	1259	103761E	1261	173523F	1263	167307F
1265	127457F	1267	102205A	1269	112251E	1291	106311E	1293	141633F
1295	135151A	1297	106641E	1299	102265E	1301	164453G	1303	163071G
1305	111641E	1307	134403E	1309	102667A	1315	177055E	1317	115373F
1319	150231G	1321	175651G	1323	160377B	1325	136063E	1327	101073F
1329	165303G	1331	116675E	1333	140221A	1335	100201E	1337	103223B
1339	105415E	1341	122445E	1347	143631E	1349	137441E	1351	104421A
1353	154023H	1355	127225E	1357	176427H	1359	151265C	1361	150215E
1363	144225G	1365	115205A	1367	123307E	1369	133437E	1371	166653E
1373	101515E	1379	126023B	1381	166553H	1383	172701E	1385	140271G
1387	121143E	1389	111577E	1391	132747E	1393	143057C	1395	111137B
1397	127401E	1399	150317E	1401	177731G	1415	155335G	1417	123057F
1419	117715E	1421	162657B	1423	171745G	1425	130527F	1427	144467G
1429	115045E	1431	177115G	1433	155751G	1435	103767A	1437	115127E
1443	176741E	1445	141475G	1447	112553E	1449	154307D	1451	105621E
1453	170051G	1455	147707F	1457	160445A	1459	161031E	1461	131405E
1463	164121A	1465	111003F	1467	167331E	1469	165311G	1475	157405G
1477	140557A	1479	156655G	1481	164561G	1483	114231E	1485	106407F
1487	111033F	1489	172123G	1491	146667D	1493	143523G	1495	170765G
1497	105725E	1499	132155E	1501	150261G	1507	122517E	1509	107567E
1511	166267E	1561	153461C	1563	166011G	1565	133445E	1571	156365G
1573	176111G	1575	137331A	1577	165407G	1579	106445E	1581	145551C
1583	124341E	1585	127215E	1587	135005E	1589	117731A	1591	110141E
1593	152345G	1595	164441G	1605	172621G	1607	143567G	1609	153443H
1611	146203E	1613	120417F	1615	103553F	1617	110567A	1619	126067F
1621	140747F	1623	107037F	1625	135503E	1627	126735E	1629	172445G
1635	117131E	1637	105173F	1639	105071E	1641	174167G	1643	114745A
1645	133407A	1647	136215E	1649	153113H	1651	141321E	1653	132523F
1655	136335E	1657	167255E	1671	146301G	1673	131265A	1675	120133F
1677	17557E	1679	107711E	1681	174751E	1683	133257F	1685	151217G
1687	144653C	1689	176203H	1691	155213H	1693	135207F	1699	131367F
1701	146543C	1703	130033F	1705	166311A	1707	150213G	1709	143227F
1711	176013G	1713	147751G	1715	131543B	1717	131111E	1719	111267F
1721	144151G	1723	110433F	1733	171173F	1735	116367F	1737	115421E
1739	112223F	1741	111635E	1743	157165E	1745	135223F	1747	106143F
1749	176015G	1751	144261G	1753	154233C	1755	114677F	1757	103363A
1763	150327F	1765	126325E	1767	126105A	1769	111713F	1771	172303B
1773	170763G	1775	124175E	1777	176357F	1807	164667E	1809	136611E
1811	163123E	1813	151037D	1815	121431E	1817	110165E	1819	172005G
1821	104265E	1827	154763A	1829	152703D	1831	163555G	1833	135021E
1835	124071E	1837	164247H	1839	166113H	1841	101625A	1843	145427H
1845	106633F	1847	155437E	1849	174633H	1851	161657H	1861	174605G

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 15---CONTINUED

1863	136701E	1865	144425E	1867	126747F	1869	157441C	1871	167015E
1873	142737H	1875	152301E	1877	131727E	1879	120221E	1881	102147E
1883	106457B	1885	152253H	1887	157645A	1889	141541G	1891	170325E
1897	141677C	1899	102733E	1901	135443F	1903	124251E	1905	150731G
1907	127137F	1909	100347F	1911	130415A	2185	147161G	2187	154247F
2189	161205G	2195	101313E	2197	175203F	2199	154507G	2201	121055A
2203	113061E	2205	170211C	2211	102763E	2213	167367H	2215	106503F
2217	133641E	2219	160175C	2221	161061E	2227	103035E	2229	173037F
2231	130737F	2233	166137C	2235	130017F	2245	122213F	2247	144577D
2249	117027F	2251	106273F	2253	107217F	2259	146373F	2261	153445C
2263	145727D	2265	121451A	2267	146607F	2269	113543F	2275	161013A
2277	177131G	2279	112633E	2281	137545E	2283	140227F	2285	112377F
2323	123163F	2325	100725A	2327	162315G	2329	155027G	2331	173551C
2333	132357F	2339	141231E	2341	117457F	2343	143403H	2345	124005A
2347	137601E	2349	143727G	2355	143727F	2357	107447F	2359	136401A
2361	157711G	2363	170337E	2373	166257D	2375	131733E	2377	176453H
2379	116057F	2381	156773H	2387	114371A	2389	155505G	2391	100641E
2393	151573E	2395	106713F	2397	177751G	2403	175601G	2405	177563G
2407	155175G	2409	170367G	2411	132015E	2413	126375E	2419	170433F
2421	151747G	2443	173153B	2445	111505E	2451	127243F	2453	107323F
2455	106745E	2457	165327B	2459	153577H	2461	150341G	2467	155737H
2469	150005G	2471	146007A	2473	146155E	2475	117655E	2477	101023B
2483	126227F	2485	173163B	2487	103175E	2489	105143F	2491	174743G
2501	101433F	2503	155757H	2505	121017F	2507	100425E	2509	126657E
2515	172363H	2517	120463E	2519	154561G	2601	126771E	2603	156161E
2605	147725G	2611	177527D	2613	121641E	2615	111365E	2617	125057E
2631	142611G	2633	110435E	2635	104575A	2637	164313G	2643	126163E
2645	112347F	2647	126155E	2649	131667F	2651	141365G	2653	116307B
2659	143531E	2661	141445E	2663	104141E	2665	167001G	2667	110343A
2669	111047F	2675	107121E	2677	106125E	2699	167203G	2701	175337F
2707	165201G	2709	106767B	2711	152351G	2713	144731G	2715	161043G
2717	113171E	2723	133533A	2725	175405G	2727	17231G	2729	127653E
2731	165535G	2733	114701E	2739	146177H	2741	121327E	2743	132277F
2745	153175G	2759	155407A	2761	145433H	2763	167463H	2765	104263A
2771	127437F	2773	176255E	2775	134435E	2777	124335E	2779	143373D
2781	170501G	2787	126711E	2789	103257E	2791	120601E	2793	155773B
2839	134255E	2841	103737F	2843	164001G	2845	161147F	2851	135565E
2853	110573E	2855	175711E	2857	116631E	2859	131623E	2861	155725G
2867	154537F	2869	114347B	2871	140755G	2873	113515E	2887	120155E
2889	160137E	2891	163647B	2893	121725E	2899	157255G	2901	141401G
2903	141125G	2905	107337A	2907	117125E	2909	144603H	2915	147635F
2917	154331G	2919	115607A	2921	154411E	2923	154155E	2925	122275E
2931	136457F	2957	126433F	2963	154515E	2965	150371G	2967	173331E
2969	146753E	2971	132741E	2973	145477H	3171	000073	3173	124115E
3175	127365E	3177	107645E	3179	117443F	3181	163335E	3187	115675E
3213	131651A	3219	170523H	3221	167313H	3223	137127F	3225	140205F
3227	102357B	3237	163365G	3239	172027H	3241	131165A	3243	162241E
3245	142223G	3251	164155G	3253	176753H	3255	152433B	3257	125271F
3271	177377G	3273	100647E	3275	121101E	3277	142751E	3283	115721A
3285	144437G	3287	177443H	3289	101613F	3291	142633H	3301	156527H
3355	165725E	3365	110405E	3367	107675A	3369	115139E	3371	101551F
3373	133213E	3379	155621C	3381	114363A	3383	161253F	3385	160413F
3399	127077E	3401	136213E	3403	171115E	3405	121553E	3411	140007G
3413	116601E	3415	147437H	3417	100223E	3419	126643E	3429	133231F
3431	162037H	3433	141027E	3435	125255E	3437	166275A	3475	171621G
3477	107373E	3479	125337A	3481	110255E	3483	114611E	3493	114055A
3495	110501E	3497	104111E	3499	146375G	3501	126557F	3507	125361A
3509	121617F	3511	103333F	3513	103053E	3527	171371E	4681	000013
4683	133261A	4685	123735E	4691	142175G	4693	131645E	4699	167637G
4709	155303H	4715	160215G	4717	163275G	4755	124053F	4757	133201F
4763	141115G	4773	161105E	4779	100021E	4781	116567B	4787	145675G
4789	123471E	4811	137613F	4813	105701E	4819	121305E	4821	146705I
4907	124621A	4909	123443E	4915	123537E	4917	124317F	4939	106677H
4941	160723H	4947	131601E	4949	113405A	4955	155517G	5285	000045
5291	155707H	5293	134277F	5299	140513C	5301	111041A	5323	127273I

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 15---CONTINUED

5325	117243F	5331	141707H	5333	134205E	5419	107417F	5421	122401E
5427	170037E	5429	107127E	5451	161465E	5453	171027C	5459	174707H
5461	145453E								
DEGREE	16	1	210013F	3	215435A	5	227215A	7	234313F
9	225657B	11	233303F	13	307107H	15	311513D	17	336523D
19	307527H	21	363501C	23	306357H	25	353573D	27	357333D
29	201735E	31	272201E	33	310327D	35	304341C	37	242413F
39	327721C	41	270155E	43	302157H	45	374111C	47	212020E
49	305667H	51	237403B	53	236107F	55	212113B	57	314061C
59	271055E	61	313371G	63	333575C	65	267313B	67	311405G
69	323527D	71	346355G	73	350513H	75	237421A	77	203213F
79	233503F	81	261105A	83	306221G	85	267075A	87	235063B
89	244461E	91	204015E	93	327421C	95	226455A	97	202301E
99	351641C	101	376311G	103	201637F	105	365705C	107	352125G
109	273435E	111	202545A	113	243575E	115	251645A	117	277535A
119	327277D	121	250723F	123	340047D	125	274761A	127	226135E
129	357047D	131	214443F	133	277213F	135	315633D	137	300205G
139	367737H	141	230535A	143	342567H	145	265157B	147	371771C
149	271737F	151	262367F	153	301663D	155	370565C	157	201045E
159	304731C	161	303657H	163	212653F	165	245351A	167	347433H
169	260237F	171	311651C	173	256005E	175	206353B	177	362053D
179	352603H	181	310017H	183	333013D	185	256415A	187	376175C
189	243513B	191	312301G	193	260475E	195	347211C	197	215345E
199	201551E	201	362555C	203	333643H	205	304261C	207	230541A
209	250311E	211	333117H	213	274317B	215	301425C	217	247353F
219	254601A	221	212063B	223	207661E	225	317171C	227	214215E
229	322661G	231	274635A	233	326035G	235	200215A	237	324127D
239	230653F	241	342105G	243	305471C	245	242437B	247	363637H
249	330561C	251	211473F	253	266663F	255	361617D	257	000717
259	255517F	261	344733D	263	311155G	265	340207D	267	273211A
269	366421G	271	221257F	273	207753B	275	226315A	277	250017F
279	243111A	281	242225E	283	204703F	285	323563D	287	230451E
289	323341C	291	271725A	293	353263H	295	306575C	297	271251A
299	335227H	301	213375E	303	340333D	305	232013B	307	312405G
309	233017B	311	266701E	313	262351E	315	324141C	317	365221G
319	213651E	321	200365A	323	215613B	325	207221A	327	323077D
329	274627F	331	302335G	333	251211A	335	262421A	337	360667H
339	223133B	341	356255G	343	337553H	345	215015A	347	221213F
349	276531E	351	325413D	353	362737H	355	240171A	357	241173B
359	274353F	361	222563F	363	231753B	365	227065A	367	217451E
369	254471A	371	356221G	373	235275E	375	372075C	377	357527H
379	241341E	381	335263D	383	311515G	385	202155A	387	254241A
389	370137H	391	300405C	393	227157B	395	237733B	397	207717F
399	303375C	401	257051E	403	245367F	405	324631C	407	274621E
409	211101E	411	324755C	413	326261G	415	236555A	417	341343D
419	220625E	421	332745G	423	374163D	425	264255A	427	234015E
429	206635A	431	320731G	433	243631E	435	325757D	437	241677F
439	217473F	441	366373D	443	230355E	445	301653D	447	264433B
449	302321G	451	333323H	453	344045C	455	317163D	457	265401E
459	325033D	461	341667H	463	276645E	465	346725C	467	301535G
469	342325G	471	202265A	473	247617F	475	325475C	477	343213D
479	273751E	481	341741G	483	361353D	485	206665A	487	276727F
489	273141A	491	233743F	493	252023B	495	272423B	497	265617F
499	273015E	501	267421A	503	351353H	505	377171C	507	317357D
517	202703F	519	241245A	521	356057H	523	217637C	525	277215A
527	257643B	529	267507F	531	311661C	533	235145E	535	202411A
537	205003B	539	366155G	541	212115E	543	375437D	545	354377D
547	236511E	549	277745A	551	241251E	553	211571E	555	245733B
557	362633H	559	201031E	561	371643D	563	340311G	565	200751A
567	323221A	569	341345G	571	374721G	573	310745C	575	227063B
577	271161E	579	322367D	581	375213H	583	330073H	585	273007B
587	341147H	589	371427H	591	200451A	593	251741E	595	345267D
597	205143B	599	212355E	601	252623F	603	331627D	605	241175A
607	355507H	609	261177B	611	317203H	613	361541G	615	363211E



Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 16---CONTINUED

617	366345G	619	337521G	621	362745C	623	366171G	625	204227B
627	222473B	629	233725A	631	346101G	633	261253B	635	354723D
637	262073F	643	206603F	645	317531C	647	312534F	649	311203H
651	221245A	653	324747H	655	301065C	657	223561A	659	232643F
661	363271G	663	253723B	665	260145A	667	337071G	669	273361A
671	224611E	673	267615E	675	377373D	677	316431G	679	237337F
681	214143B	683	272071E	685	364225C	687	230371A	689	240675E
691	306643H	693	366537D	695	233521A	697	325173D	699	241647B
701	244333F	703	311733H	705	222123B	707	234777F	709	304535G
711	202141A	713	256461E	715	374343D	717	341061C	719	375761G
721	323175G	723	236041A	725	260725A	727	222017F	729	352077D
731	231253B	733	330233H	735	210447B	737	324073H	739	306015G
741	316757D	743	302115G	745	322031C	747	262255A	749	351225G
751	344623H	753	211125A	755	337017D	757	302063H	759	375223D
761	303361G	763	313751G	765	366557D	771	000573	773	326137H
775	256553B	777	223463B	779	302577H	781	234667F	783	225405A
785	201717B	787	230257F	789	357617D	791	367333H	793	346243H
795	272445A	797	325723H	799	311103D	801	310267D	803	330177H
805	302635C	807	372301C	809	246613F	811	264507F	813	341043D
815	275357B	817	301101G	819	262135A	821	350403H	823	367033H
825	301347D	827	201607F	829	202607F	831	212737B	833	232315A
835	201367B	837	222003B	839	223121E	841	200475E	843	221151A
845	316261C	847	245265E	849	226447B	851	234155E	853	305235G
855	222267B	857	335105G	859	227475E	861	362577D	863	224671E
865	356471C	867	232355A	869	301213H	871	321453H	873	341645C
875	350277D	877	240315E	879	220343B	881	343503H	883	366673H
885	337063D	887	225733F	889	221101E	891	343547D	893	231265E
899	315737H	901	300733D	903	270403B	905	271347B	907	356741G
909	260775A	911	204343F	913	225051E	915	332655C	917	276241E
919	244251E	921	311165C	923	201771E	925	305263D	927	337547D
929	234545E	931	261141E	933	374765C	935	335205C	937	303463H
939	356233D	941	256243F	943	373053H	945	204025A	947	346467H
949	256653F	951	310671C	953	274757F	955	247275A	957	277047B
959	332663H	961	367231G	963	233035A	965	355155C	967	352653H
969	213625A	971	320225G	973	323547H	975	276031A	977	213253F
979	226073F	981	201153B	983	373363H	985	352123D	987	367065C
989	301451G	991	262233F	993	373553D	995	272533B	997	263737F
999	214267B	1001	217237F	1003	257507B	1005	365501C	1007	205535E
1041	343055C	1043	344651G	1045	211245A	1047	306573D	1049	264001E
1051	343655G	1053	201515A	1055	370743D	1057	313415G	1059	307713D
1061	320445G	1063	222425E	1065	243043B	1067	214371E	1069	370321G
1071	265231A	1073	365405G	1075	305301C	1077	364355C	1079	312615G
1081	300155G	1083	333177D	1085	341703D	1091	307275G	1093	267205E
1095	325731C	1097	376443H	1099	332033H	1101	266167B	1103	326461G
1105	244547B	1107	212647B	1109	322171G	1111	206257F	1113	277641A
1115	310517D	1117	312247H	1119	365307D	1121	301437H	1123	344513H
1125	302167D	1127	337245G	1129	247743F	1131	275141A	1133	216607F
1135	317567D	1137	255355A	1139	353153D	1141	222633F	1143	254543H
1145	211377B	1147	243135E	1149	377147D	1155	253207B	1157	337311G
1159	272175E	1161	222541A	1163	226367F	1165	324433D	1167	360623D
1169	315713H	1171	337503H	1173	326065C	1175	207307B	1177	232045F
1179	337517D	1181	353733H	1183	372435G	1185	333515C	1187	213523F
1189	200535E	1191	261263B	1193	273073F	1195	264463B	1197	347463D
1199	364201G	1201	240411E	1203	274167B	1205	362715C	1207	253603H
1209	262615A	1211	360141G	1213	315571G	1219	303045G	1221	362161C
1223	301407H	1225	251705A	1227	215615A	1229	316505G	1231	373237H
1233	214317B	1235	370541C	1237	313437H	1239	276561A	1241	361701C
1243	214663F	1245	313407D	1247	216313F	1249	271655E	1251	265663H
1253	376415G	1255	213325A	1257	355771C	1259	306235G	1261	214157F
1263	256401A	1265	272627B	1267	216777F	1269	313627D	1271	206617B
1273	361521G	1275	333733D	1285	000433	1287	264637B	1289	326317H
1291	276441E	1293	273253B	1295	341037D	1297	326715G	1299	216007H
1301	217041E	1303	222237F	1305	224107B	1307	202277F	1309	256063H
1311	240323B	1313	260655E	1315	266671A	1317	273765A	1319	377753D
1321	264037F	1323	370611C	1325	300643D	1327	335675G	1329	350057D

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 16---CONTINUED

1331	353531G	1333	303367H	1335	331751C	1337	335127H	1339	354413H
1341	314651C	1347	372705C	1349	346047H	1351	325647H	1353	255113B
1355	277341A	1357	252657F	1359	226075A	1361	353025G	1363	340065G
1365	375517D	1367	334347H	1369	225575E	1371	324711C	1373	245025E
1375	371227D	1377	225551A	1379	343145G	1381	242167F	1383	243411A
1385	247027B	1387	230365E	1389	321165C	1391	254515E	1393	367671G
1395	242115A	1397	220217F	1399	361563H	1401	301553D	1403	352365G
1405	204351A	1411	263047B	1413	261551A	1415	375627D	1417	205273F
1419	227577B	1421	331353H	1423	200677F	1425	205237B	1427	317441G
1429	377405G	1431	205335A	1433	213631E	1435	263003B	1437	330543D
1439	243375E	1441	303013H	1443	255655A	1445	203207B	1447	245255E
1449	353045C	1451	353135G	1453	215007F	1455	302131C	1457	205423F
1459	331577H	1461	327471C	1463	245313F	1465	245247B	1467	323715C
1469	255527F	1475	256311A	1477	333755G	1479	247377B	1481	224725E
1483	355403H	1485	315407D	1487	262471E	1489	324523H	1491	302737D
1493	374471G	1495	207675A	1497	330343D	1499	330023H	1501	261765E
1503	376451C	1505	237271A	1507	265553F	1509	251325A	1511	203303F
1513	374277D	1515	374573D	1517	250737F	1519	266745E	1521	342177D
1523	255505E	1549	241317F	1551	277347B	1553	255653F	1555	224655A
1557	246455A	1559	277565E	1561	367743H	1563	240233B	1565	307563D
1567	277053F	1569	254651A	1571	213075E	1573	263407F	1575	307533D
1577	275247F	1579	202753F	1581	256517B	1583	323113H	1585	216551A
1587	371051C	1589	254551E	1591	302257H	1593	342001C	1595	252313B
1597	316145G	1603	272207F	1605	253317B	1607	223043F	1609	355513H
1611	210233B	1613	277663F	1615	335645C	1617	355147D	1619	225573F
1621	366057H	1623	243217B	1625	337225C	1627	354503H	1629	337577D
1631	364445G	1633	370145G	1635	216177B	1637	330673H	1639	271341E
1641	317373D	1643	334555G	1645	255751A	1647	312411C	1649	212423B
1651	354047H	1653	241767B	1655	351157D	1657	342721G	1659	214053B
1669	267221E	1671	307541C	1673	334533H	1675	323145C	1677	211767B
1679	236423F	1681	325275G	1683	372057D	1685	327373D	1687	277505E
1689	272713B	1691	317361G	1693	347361G	1695	220433B	1697	354231G
1699	216477F	1701	311337D	1703	220741E	1705	324015C	1707	264271A
1709	231361E	1711	254323F	1713	302505C	1715	245417B	1717	212137B
1719	360721C	1721	217671E	1723	301021G	1725	321573D	1731	363525C
1733	272267F	1735	263401A	1737	215545A	1739	204141E	1741	276117F
1743	322515C	1745	213165A	1747	244425E	1749	212065A	1751	300135C
1753	277145E	1755	332415C	1757	360545G	1759	376475G	1761	252015A
1763	261455E	1765	333525C	1767	346335C	1769	310215G	1771	210435E
1773	201557B	1775	201373B	1777	210733F	1779	204235A	1781	203603F
1783	201155E	1785	214461A	1799	000703	1801	244035E	1803	261117B
1805	271563B	1807	242305E	1809	225735A	1811	240741E	1813	232435E
1815	262253B	1817	227647F	1819	352577D	1821	215171A	1823	343011G
1825	375333D	1827	313647D	1829	226117F	1831	326571G	1833	341523D
1835	341117D	1837	235151E	1839	344435C	1841	351021G	1843	330523H
1845	321507D	1847	347111G	1849	355323H	1851	367701C	1853	322643D
1859	341337H	1861	312471G	1863	307521C	1865	321735C	1867	303435G
1869	344203D	1871	202463F	1873	262645E	1875	233215A	1877	256353G
1879	344153H	1881	330235C	1883	247511E	1885	354415C	1887	316365C
1889	322111G	1891	314507H	1893	251765A	1895	226613B	1897	346145G
1899	333061C	1901	327337H	1903	225237F	1905	221173B	1907	205745E
1909	273235E	1911	371625C	1913	274571E	1915	227353B	1925	253215A
1927	331333H	1929	273703B	1931	270557F	1933	370467H	1935	350763D
1937	335717H	1939	211123F	1941	207163B	1943	322601G	1945	265101A
1947	377623D	1949	234675E	1951	200627F	1953	344615C	1955	372351C
1957	300025G	1959	216455A	1961	215411E	1963	333221G	1965	320151C
1967	277707F	1969	201435E	1971	333265C	1973	343335G	1975	300557D
1977	305567D	1979	355735G	1981	240477F	1983	331173D	1985	2172425E
2119	234711E	2121	361707D	2123	213067F	2125	262271A	2127	363543D
2129	241757F	2131	326423H	2133	253125A	2135	342643D	2137	321433H
2139	251271A	2141	346173H	2147	211305E	2149	361371G	2151	246721A
2153	356561G	2155	222715A	2157	315225C	2159	361055C	2161	323052G
2163	214773B	2165	271215A	2167	266347F	2169	301321C	2171	232405E
2181	323157D	2183	324661G	2185	215233B	2187	215103B	2189	310003H
2191	311427H	2193	351701C	2195	365051C	2197	335477H	2199	227311A

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 16--CONTINUED			
2201 337027H	2203 303417H	2205 202721A	2211 201165A
2215 203365A	2217 306373D	2219 211213F	2221 326533H
2225 361437D	2227 312357D	2229 340577D	2231 254513F
2235 232177B	2237 303067H	2243 310107H	2245 342421C
2249 311763H	2251 323627H	2253 220037B	2255 300741C
2259 206655A	2261 374255C	2263 341233H	2265 227627B
2269 337647H	2275 312763D	2277 334137D	2279 270127F
2283 347265C	2285 272161A	2287 336013H	2289 310443D
2293 233251E	2295 374477D	2313 000771	2315 251037B
2319 253123B	2321 235533F	2323 217161E	2325 256335A
2329 256731A	2331 334423D	2333 271621E	2339 234037F
2343 364761C	2345 323461C	2347 215127F	2349 374735C
2353 341121G	2355 221603B	2357 274077F	2359 365573H
2363 272215A	2365 364617D	2371 267233F	2373 366265C
2377 315017H	2379 271677B	2381 345431G	2383 346365G
2387 372217H	2389 200777F	2391 222443B	2393 255267F
2397 346757D	2403 357451C	2405 307413D	2407 320365G
2411 335405G	2413 254717F	2415 344277D	2417 215211E
2421 331145C	2423 227305E	2425 364553D	2427 215135A
2439 255017B	2441 374515G	2443 362363H	2445 347477D
2449 370115G	2451 336675C	2453 253521E	2455 202045A
2459 367527H	2461 200457F	2467 236461E	2469 356631C
2473 236547F	2475 307775C	2477 353001G	2479 312507H
2483 312073H	2485 260473B	2487 275435A	2489 200071E
2493 264673B	2499 310527D	2501 277355E	2503 276265E
2507 366733H	2509 311061G	2511 323363D	2513 314615G
2517 335515C	2519 320407H	2521 257345E	2523 211327B
2531 354071G	2533 233161A	2535 370371C	2537 301605G
2581 314613H	2583 321247D	2585 254373B	2587 332231G
2595 271547B	2597 332157H	2599 317307H	2601 303203D
2605 351731C	2607 305255C	2609 356625G	2611 243771E
2615 364577D	2617 301737H	2619 251675A	2621 275367F
2629 371607H	2631 277327B	2633 325437H	2635 316451C
2639 250267F	2641 352101G	2643 207747B	2645 251403B
2649 357225C	2651 245155E	2653 344337H	2659 242017F
2663 224413F	2665 363343D	2667 361635C	2669 221027B
2673 214125A	2675 215575A	2677 224161E	2679 345101C
2695 263425A	2697 336623D	2699 375715G	2701 247113F
2705 211223B	2707 201345E	2709 351533D	2711 244745E
2715 356515C	2717 302415G	2723 363455G	2725 363477D
2729 337457H	2731 246515E	2733 227713B	2735 370125C
2739 371007D	2741 277461E	2743 253053F	2745 342753B
2749 270263F	2755 253017B	2757 256737B	2759 336615G
2763 342135C	2765 273623B	2767 367161G	2769 237013B
2773 306227H	2775 350523D	2777 212641E	2779 324513H
2787 350351C	2789 264111E	2791 366147H	2793 300575C
2797 371253H	2799 312255C	2801 252203F	2803 336007H
2827 000453	2829 302151C	2831 345223H	2833 311375G
2837 231651E	2839 375751C	2841 262721A	2843 222535E
2851 315157H	2853 363227D	2855 371025C	2857 232561E
2861 355763H	2863 312001G	2865 220747B	2867 317271G
2871 324001C	2873 204013B	2875 351413D	2877 255363B
2885 376347D	2887 363657H	2889 320437D	2891 320317H
2895 225557B	2897 354175G	2899 237127F	2901 216241A
2905 330051C	2907 263461A	2909 224305E	2915 335135C
2919 237765A	2921 254727F	2923 323267H	2925 310257D
2929 224035E	2931 264721A	2933 221047F	2935 346231C
2951 365455G	2953 243163F	2955 202013B	2957 334213H
2961 344171C	2963 320775G	2965 276463B	2967 314447D
2971 236407F	2973 353711C	2979 333345C	2981 375713H
2985 371551C	2987 334565G	2989 373017H	2991 366763D
2995 205621A	2997 207631A	2999 345145G	3001 247461E
3005 237651A	3011 371105G	3013 253055E	3015 312075C
3019 373335G	3021 207613B	3023 271671E	3121 235505E
3125 333171C	3127 240631E	3129 227737B	3131 311171G

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 16--CONTINUED			
3143 253237F	3145 222215A	3147 316401C	3149 343071G
3153 220163B	3155 202375A	3157 354565G	3159 207227B
3163 216545E	3165 362243D	3171 332363D	3173 305163H
3177 320461C	3179 373407D	3181 254637F	3183 240255A
3187 363057H	3189 334041C	3191 204373F	3193 240235E
3209 264427F	3211 305721G	3213 301167D	3215 313577D
3219 317675C	3221 256577F	3223 220233F	3225 340175C
3229 370647H	3235 376055C	3237 335343D	3239 332751G
3243 302267D	3245 272353B	3247 270217B	3249 260027B
3253 202735E	3255 245277B	3257 206225E	3259 344023H
3271 306313H	3273 345257D	3275 345677D	3277 347023H
3281 241005A	3283 243337F	3285 220543B	3287 234537F
3291 356177D	3293 233321E	3299 206035E	3301 277257F
3305 367347D	3307 223075E	3309 260011A	3311 272021E
3315 272535A	3341 000551	3343 225177F	3345 355233D
3349 252661A	3351 316671C	3353 221123F	3355 300645C
3363 355067D	3365 217547B	3367 240763F	3369 207441A
3373 265347F	3375 343225C	3377 206151E	3379 371631G
3383 344227D	3385 351611C	3387 230773B	3397 300367H
3401 370151G	3403 244377F	3405 340605C	3407 316123H
3411 204007B	3413 226163F	3415 350453D	3417 203175A
3421 363103H	3427 212321E	3429 217353B	3431 313671G
3435 226567B	3437 277035E	3439 305345G	3441 230333B
3445 233571A	3447 363255C	3449 250131E	3463 366331G
3467 263767F	3469 214377F	3471 213463B	3473 310633H
3477 304503D	3479 340731G	3481 376125G	3483 324025C
3491 231075E	3493 300453H	3495 227251A	3497 325167H
3501 366117D	3503 215727F	3505 327163D	3507 323461C
3511 327777H	3513 215447B	3515 240343B	3525 266461A
3529 354767H	3531 332275C	3533 220075E	3535 302517D
3539 266611E	3541 335061G	3543 210075A	3545 220573B
3549 327727D	3555 243067B	3613 345251G	3619 245337F
3623 237373F	3625 334371C	3627 355263D	3629 226741E
3633 373225C	3635 203173B	3637 255125E	3639 304353D
3643 354773H	3653 302033H	3655 204253B	3657 361445C
3661 375555G	3663 305615C	3665 375653D	3667 252447F
3671 230047F	3673 302451G	3675 206621A	3677 267227F
3685 350435C	3687 377301C	3689 275747B	3691 271257F
3695 241267B	3697 327623H	3699 216023B	3701 234337F
3721 212033F	3723 360235C	3725 203311A	3727 237645E
3731 262747F	3733 377465G	3735 332725C	3737 213727F
3741 242161A	3747 343063D	3749 350031G	3751 231471E
3755 242745A	3757 314531C	3759 343633D	3761 250407F
3765 277065A	3767 206243F	3769 220607F	3771 223233B
3783 232247B	3785 363367D	3787 271633F	3789 242321A
3793 237435E	3795 337745C	3797 222377F	3799 360427H
3803 226153F	3805 334603D	3811 334767H	3813 244021A
3817 231057F	3819 340475C	3821 266635E	3823 324463H
3855 000471	4369 000023	4371 207177B	4373 217565E
4377 205317B	4379 311121G	4381 250201E	4387 254045E
4391 375041G	4393 27103F	4395 267441A	4397 224173F
4405 310653D	4407 237501A	4409 306043H	4411 317545G
4423 304757H	4425 276573B	4427 332677H	4429 254211E
4437 23327B	4439 241773F	4441 224707F	4443 356435C
4451 234111E	4453 200517F	4455 311045C	4457 332707H
4461 367267D	4467 235603B	4469 267135E	4471 367571C
4491 231313B	4493 244077F	4499 373125G	4501 233231E
4505 371557D	4507 222231E	4509 351577D	4515 327117D
4519 351757H	4521 333625C	4523 352231G	4525 364715C
4533 27347B	4535 345107D	4537 235167F	4539 320423D
4551 235473B	4553 322351G	4555 365301C	4557 372421C
4565 354123D	4567 231165E	4569 220771A	4571 215507F
4647 251153B	4649 321523H	4651 263273F	4653 314435C
4661 272633F	4663 317645G	4665 342153D	4667 322147H
4679 277723F	4681 330271G	4683 340273D	4685 353447D
			4691 253305E

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 16--CONTINUED

4693	340431G	4695	300247D	4697	272647F	4699	250641E	4701	321771C
4707	224457B	4709	305343D	4711	354505G	4713	250377B	4715	232637B
4717	330741G	4723	311465G	4725	317765C	4747	206723F	4749	211521A
4755	270573B	4757	371203H	4759	347277H	4761	374567D	4763	226343F
4765	231221A	4771	267177F	4773	365433D	4775	334401C	4777	373677D
4779	232441A	4781	241413F	4787	221527F	4789	204471E	4791	357511C
4793	357173H	4795	307457D	4805	263745A	4807	375603H	4809	322165C
4811	363623D	4813	367767H	4819	261545E	4821	321537D	4823	201561E
4825	364321C	4827	212131A	4829	306711G	4835	235237B	4837	352677H
4839	316053D	4841	216523F	4843	245717F	4845	267755A	4883	000543
4885	241207B	4887	215777B	4889	371623H	4891	313167H	4893	300515C
4899	366471C	4901	352655G	4903	311705G	4905	275177B	4907	337137H
4909	255737F	4915	211527B	4917	352275C	4919	245711E	4921	372447H
4923	357321C	4933	301571G	4935	202543B	4937	360067H	4939	276323F
4941	312477D	4947	244107B	4949	345443H	4951	213233F	4953	236371A
4955	344507D	4957	361505G	4963	231235E	4965	260757B	4967	245023F
4969	366447H	4971	220265A	4973	265653F	4979	376663H	4981	235273B
5003	365753H	5005	340751C	5011	302605G	5013	316475C	5015	345053D
5017	335447H	5019	265275A	5021	260167F	5027	255707F	5029	226373F
5031	230005A	5033	243703F	5035	363433D	5037	304327D	5203	202051E
5205	345611C	5207	373065G	5209	333551G	5211	234501A	5213	346751G
5219	353073D	5221	230303F	5223	317703D	5225	211107B	5227	233355E
5229	200617B	5235	252315A	5237	203761E	5259	332201C	5261	211363F
5267	313743H	5269	372727H	5271	350471C	5273	347247H	5275	230145A
5277	341727D	5283	254753B	5285	265003B	5287	255425A	5289	305153D
5291	362113H	5293	261217F	5299	236443F	5301	275753B	5303	322375G
5305	203773B	5319	200767B	5321	234217B	5323	232513F	5325	234601A
5331	237205A	5333	246753F	5335	364757D	5337	235257B	5339	212257F
5341	216427F	5347	246551E	5349	203577B	5351	201643F	5353	302021G
5355	232531A	5397	000567	5399	356433H	5401	254453F	5403	263027B
5405	372211C	5411	370257H	5413	370257H	5415	364627D	5417	210117F
5419	367257H	5421	222451A	5427	347323D	5429	342501G	5431	233033F
5433	264705A	5447	254615E	5449	242635E	5451	311031C	5453	250555E
5459	315757H	5461	206745E	5463	230173B	5465	263201A	5467	312703H
5469	232507B	5475	334665C	5477	216351E	5479	340363H	5481	306271C
5483	221743F	5485	375511C	5491	356717D	5493	272663B	5515	375707D
5517	216127B	5523	264051A	5525	360755C	5527	310503H	5529	230743B
5531	204657F	5533	360177H	5539	302541G	5541	241443B	5543	354517H
5545	262507B	5547	211553B	5549	246747F	5555	307251C	5557	225411E
5559	226007B	5561	304137H	5575	266363B	5577	261613B	5579	347441G
5581	223531E	5587	332125G	5677	263431E	5683	235125E	5685	301035C
5687	271317F	5689	201615E	5703	242173B	5705	232763B	5707	273031E
5709	367053D	5715	374331C	5717	261227F	5719	220121E	5721	235611A
5723	273127F	5725	275463B	5731	226171E	5733	372241C	5735	250663B
5737	271713F	5739	356343D	5741	223705E	5747	215657F	5773	252513F
5779	244773F	5781	217305A	5783	236715E	5785	253251A	5787	306177D
5789	334215G	5795	337775C	5797	205341A	5799	345021C	5801	227017F
5803	216141E	5805	267607B	5811	263503B	5813	353315G	5815	365367D
5817	201323B	5831	355755C	5833	371177H	5835	321235C	5837	221223F
5843	206363F	5845	334451C	5847	362317D	5849	273645E	5851	374361G
5853	236665A	5859	235743B	5861	242633F	5863	273075E	5865	326553D
5911	000435	5913	255021A	5915	230267B	5917	210763F	5923	321717H
5925	325617D	5927	363007H	5929	203571E	5931	343725C	5933	220045A
5939	231433F	5941	304457H	5943	247553B	5945	257023B	6343	377645G
6345	220551A	6347	325303H	6349	306747H	6355	377241C	6357	372433D
6359	230731E	6361	322405G	6363	362731C	6373	247527F	6375	352527D
6425	000637	6427	341575G	6437	376677H	6439	204337F	6441	234241A
6443	257255A	6445	301767D	6451	333075G	6453	213765A	6455	271207B
6457	243441E	6471	315641C	6473	241577F	6475	330255C	6477	360733D
6483	216513B	6485	352303D	6487	210711E	6489	210241A	6491	254075E
6501	365325C	6503	336763H	6505	373547D	6507	304115C	6509	331617H
6515	221425A	6541	223755E	6547	256621E	6549	210471A	6551	377203H
6553	222527F	6555	215061A	6565	366625C	6567	376563D	6569	262227F
6571	253653F	6573	377375C	6579	262015A	6581	241113F	6583	216537F
6585	326647D	6599	270133F	6601	340521G	6603	230445A	6709	370713H

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 16--CONTINUED

6711	375261C	6713	242371E	6727	345425G	6729	363411C	6731	275661E
6733	372545G	6739	341711G	6741	223155A	6743	250353F	6745	251435A
6747	356417D	6757	352457H	6759	377537D	6761	342575G	6763	373773H
6765	301145C	6803	343565G	6805	232661A	6807	327211A	6809	330307H
6811	335025G	6821	353427H	6823	251543F	6825	235327D	6827	224505E
6829	252765E	6835	273421A	6837	350601C	6839	324657H	6841	270235E
6855	303075C	6857	315065G	6859	245165E	6861	217275A	6867	352137D
6869	277457F	6871	326701G	6873	304017D	6875	244365A	6885	321613D
6939	000643	6949	212371E	6951	360253D	6953	305051C	6955	361063D
6957	275343B	6963	355465C	6965	240367B	6967	242767F	6969	267625A
6983	272225E	6985	234117B	6987	264073B	6989	304633H	6995	304713D
6997	315467H	6999	355331C	7001	263161E	7003	314057H	7013	357145G
7015	277563B	7017	352437D	7019	217317F	7021	267601A	9363	342631C
9365	316027D	9371	255161E	9381	267357B	9387	307143D	9389	365345G
9395	245043B	9397	236503F	9419	257067F	9421	200641E	9427	235011E
9429	245147B	9435	300403D	9509	000515	9515	322315C	9517	261153F
9523	276277F	9525	225361A	9547	354407H	9549	262433B	9555	244611A
9557	221505E	9563	241201E	9573	235731A	9579	276057B	9581	335203H
9619	314777H	9621	256055A	9627	312545C	9637	223203F	9643	347127H
9645	322717D	9651	260541A	9805	310751C	9811	304773H	9813	335601C
9819	201263B	9829	262453F	9835	265757B	9877	260243B	9883	217603F
9893	372323H	9899	273433F	9901	360463H	9907	365637H	9909	263071A
10571	320157H	10573	204645E	10579	314043H	10581	366135C	10603	360515G
10645	241125A	10667	264323F	10837	317515G	10923	247167B	10925	312537D
10931	211737B	10933	362553H	10955	275221A	10957	323305G	10963	265773F
10965	220411A	11051	000537	11053	242341E	11059	240747F	11061	343555C
11083	204325E	11085	253401A	11443	254331E	11469	234133B	11475	340407D
11565	000727	13107	000037	21845	000007				

DEGREE 17

9	410117F	11	400731E	13	411335E	15	444257F	17	600013H
19	403555E	21	525327F	23	411077F	25	404525E	27	401523F
29	466273F	31	642015G	33	446613F	35	527427F	37	414347F
39	414443F	41	501353F	43	445141E	45	663013H	47	414663F
49	535013F	51	610215G	53	403063F	55	530765E	57	460377F
59	626653H	61	405473F	63	504671E	65	771353H	67	444611E
69	422273F	71	442571E	73	612537H	75	572325E	77	564225E
79	561175E	81	447773F	83	470337F	85	640635G	87	646775G
89	532617F	91	537773F	93	510473F	95	413651E	97	545737F
99	601335G	101	606155G	103	540041E	105	525535E	107	714303H
109	506741E	111	514045E	113	750413H	115	642433H	117	551757F
119	735207H	121	662527H	123	530645E	125	431601E	127	775325G
129	671075G	131	443043F	133	607115G	135	432265E	137	454067F
139	402545E	141	547163F	143	742377H	145	430161E	147	504505E
149	461331E	151	454433F	153	724003H	155	562467F	157	774563H
159	430053F	161	557517F	163	652243H	165	455655E	167	727113H
169	521367F	171	743537H	173	424443F	175	421215E	177	655241G
179	424107F	181	675215G	183	541625E	185	771231G	187	734703H
189	470147F	191	413557F	193	424761E	195	656765G	197	756341G
199	722571G	201	600657H	203	554347F	205	543457F	207	441115E
209	674557H	211	630043H	213	734763H	215	402253F	217	542447F
219	706353H	221	751471G	223	636031G	225	755535G	227	771451G
229	435251E	231	620071G	233	752045G	235	742003H	237	717553H
239	734727H	241	740227H	243	633051G	245	676521G	247	567321E
249	705503H	251	763237H	253	544613E	255	524057F	257	774503H
259	477743F	261	477633F	263	755723H	265	447503F	267	411347F
269	417611E	271	404121E	273	521531E	275	611073H	277	432625E
279	501275E	281	446417F	283	671763H	285	455647F	287	575245E
289	476601E	291	437631E	293	404607F	295	466457F	297	652563H
299	461471E	301	531071E	303	772047H	305	477225E	307	457601E
309	667401G	311	625321G	313	510071E	315	573213H	317	755547H
319	472617F	321	511337F	323	511373F	325	603777H	327	424505E
329	504641E	331	425601E	333	466055E	335	565765E	337	545603F
339	603205G	341	512211E	343	715147H	345	541211E	347	565171E
349	465521E	351	640407H	353	655007H	355	555477F	357	575535E

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 18	1 1000201E	3 1010301A	5 1002241E
7 1000377B	9 1200205A	11 1703601G	13 1025711E
15 1015721A	17 1115701E	19 1023141A	21 1070477B
27 1223215A	63 1313133B	63 1313133B	63 1313133B
189 1623075C	57 1160435A	57 1160435A	171 1626367D
57 1160435A	171 1626367D	171 1626367D	133 1300565A
399 1514245C	399 1514245C	1197 1052465A	399 1514245C
1197 1052465A	1197 1052465A	73 1642365C	219 1252555A
219 1252555A	657 1253607A	219 1252555A	657 1253607A
657 1253607A	1971 1334325A	511 1231145A	1533 1055321A
1533 1055321A	4599 1341035A	1533 1055321A	4599 1341035A
4599 1341035A	13797 1777777D	1387 1011011A	9709 1001001A
DEGREE 19	1 2000047F	3 2020471E	5 2013211E
7 2570103F	9 2561427F	11 2227023F	13 2001711E
15 2331067F	17 3146455G	19 3610353H	21 2766447F
DEGREE 20	1 4000011E	3 4000017B	5 4200031A
7 4001051E	9 4040217B	11 4030071A	13 4004515E
15 4221037B	17 6000031G	19 4442235E	21 4103307B
25 4307165A	75 4266075A	33 4036267B	55 4346037B
165 5145217B	55 4346037B	165 5145217B	275 6027135C
825 6044073D	31 4034755A	93 4627377B	155 4367471A
465 5057137B	155 4367471A	465 5057137B	775 6505453D
2325 4504241A	341 4510031A	1023 7552557D	1705 6406005C
5115 5327265A	1705 6406005C	5115 5327265A	8525 5746331A
25575 6647133D	41 4027577B	123 4761757B	205 5541427A
615 7113055C	205 5541427A	615 7113055C	451 7544237D
1353 7602777D	2255 5017111A	6765 5521623B	2255 5017111A
6765 5521623B	1271 7050457D	3813 4345543B	6355 6130725C
19065 7164555C	6355 6130725C	19065 7164555C	13981 4100001A
41943 4102041A			
DEGREE 21	1 10000005E	3 10040205E	5 10020045E
7 11111115A	9 10040315E	11 10000635E	13 10103075E
15 10050335E	17 10002135E	19 17000075G	21 14600067D
49 11105347A	127 10225077A	889 11166743A	889 11166743A
6223 17155161C	337 10264425A	2359 16260075C	2359 16260075C
42799 10040001A			
DEGREE 22	1 20000003F	3 20100403B	5 20001043F
7 22222223F	9 20100453B	11 25200127F	13 20401207F
15 20110517B	17 20430607F	19 20070217F	21 31400147D
23 20005611A	69 20465307B	89 20603715A	267 24146477B
2047 22404051A	6141 36544657D	683 34230073D	15709 21774413B
60787 34603145C			
DEGREE 23	1 40000041E	3 40404041E	5 40000063F
7 40010061E	9 50000241E	11 40220151E	13 40006341E
15 40405463F	17 40103271E	19 41224445E	21 40435651E
47 44636045A	178481 43073357B		
DEGREE 24	1 100000207F	3 100205645A	5 100205645A
5 100305143B	7 100315361A	9 102746675A	15 112432273B
11 125245661E	13 113646571A	21 116636645A	35 113206017A
17 140775753D	19 113763063E	31 105404647B	117 131307443B
45 170736335C	63 164260065C	195 132365525A	195 132365525A
105 151255377B	105 151255377B	273 137240727A	455 165330327D
39 156267123C	39 156267123C	4095 120652605A	153 130633327B
65 150051747D	195 132365525A	255 172634307C	
585 157653375C	91 160503563D		
273 137240727A	819 144534331C		
1365 103446341A	1365 103446341A		
51 155212435A	51 155212435A		
85 141720423C	255 172634307C		

Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 24--CONTINUED		
765 146537231C	119 123426525A	357 105732145A
357 105732145A	1071 133125511A	595 155513755A
1785 121720647B	1785 121720647B	5355 102474621A
221 100466513A	663 100006161A	663 100006161A
1989 101312015A	1105 126751351A	3315 104313243A
3315 104313243A	9945 116055567A	1547 156652045C
4641 124430435A	4641 124430435A	13923 112630407A
7735 127617123A	23205 133033563B	23205 133033563B
69615 161676707A	241 171224435C	723 171224435C
723 171224435C	2169 154423127D	1205 132001371A
3615 145363733B	3615 145363733B	10845 155353415A
1687 165365701C	5061 106342635A	5061 106342635A
15183 100605077B	8435 133567111A	25305 161276343B
25305 161276343B	75915 100140053B	3133 101332157B
9399 131342727B	9399 131342727B	28197 162047171C
15665 112155405A	46995 164117115C	46995 164117115C
140985 124055647B	21931 110001101A	109655 100011011A
DEGREE 25	1 200000011E	3 200000017F
5 204000051E	7 200010031E	9 200402017F
11 252001251E	13 201014171E	15 204204057F
17 200005535E	19 200014731E	21 201015517F
31 200523477B	601 353551603D	18631 277267355A
1801 341573647D	55831 253566335A	
DEGREE 26	1 400000107F	3 401007131A
5 430216473F	7 402365755E	9 410004563B
11 426225667F	13 510664323F	15 475477275A
17 473167545E	19 411335571E	21 433315447B
2731 656536753D	8191 614326143D	24573 600777003D
DEGREE 27	1 1000000047E	3 1001007071E
5 1020024171E	7 1004462703B	9 1102210617E
11 1250025757F	13 1257242631E	15 1020560103F
17 1112225171E	19 1037530241E	21 1006524347B
73 1215076703A	511 1745602367D	
DEGREE 28	1 2000000011E	3 2000000017B
5 2040000411A	7 2104210431E	9 2002004017B
11 2000025051E	13 2020006031E	15 2040410417B
17 2002502115E	19 2001601071E	21 2104213577A
29 2010141305A	87 2010073021A	145 2112310701A
435 2256267705A	43 2043450123B	129 2232610673B
215 3417321145C	645 2507013341A	1247 2036150345A
3741 2742450341A	6235 2052124143B	18705 2307251163B
113 2065561561A	339 2550100465A	565 3662526717D
1695 3655737253B	3277 2752435573B	9831 3521653421A
4859 2313475717B	14577 3513705403A	24295 2517460277B
72885 2037216263B	140911 2336561121A	422733 3043320155A
127 2243345037B	381 3540233367A	635 3664406015C
1905 3757051033D	3683 2322031441A	11049 3157336171C
18415 2226143443B	55245 3033453267C	5461 3305002225C
16383 2273447351A	27305 3061505731C	81915 3052445243D
158369 3533324373D	475107 2337253731A	791845 2145723745A
2375535 2330160331A	14351 3316136351C	43053 2374475053A
71755 3175417143A	215265 3514237073C	416179 2755450655A
1248537 3657555473D	617093 3614772157D	1851279 3572445367D
3085465 3706175715C	9256395 377777777D	
DEGREE 29	1 4000000005E	3 4004004005E
5 4000010205E	7 4010000045E	9 4400000045E
11 4002200115E	13 4001040115E	15 4004204435E
17 4100060435E	19 4040003075E	21 4004064275E
233 4125377665A	1103 4663771561A	256999 7260572607D
2089 6202672631C	486737 6276417701C	2304167 4334123375A



Table C.2. Irreducible Polynomials of Degree  $\leq 34$  over  $GF(2)$ .

DEGREE 30	1 100400000007F	3 10045207405A
5 10104264207F	7 17254401747D	9 10466404155A
11 10421106467B	13 10115131333F	15 12531150265A
17 11326212703F	19 10343244533E	21 14340746005C
63 15671207425A	33 10617013661A	33 10617013661A
99 10231077101A	77 10347066511A	231 12551521353B
231 12551521353B	693 12363365205A	31 10537567431A
93 13104273407B	93 13104273407B	279 17565561725C
217 13063776443B	651 14475010377C	651 14475010377C
1953 16217747517D	341 15312176137D	1023 13005472403B
1023 13005472403B	3069 15027200513D	2387 17327131755A
7161 17273014127A	7161 17273014127A	21483 15222475661C
151 11732145645A	453 15642307235C	453 15642307235C
1359 13137001367A	1057 17576155211A	3171 14046056527C
3171 14046056527C	9513 15362114071A	1661 16275156545A
4983 11747625331A	4983 11747625331A	14949 14262504223C
11627 12305126253B	34881 11274077671A	34881 11274077671A
104643 16671210137D	4681 11346765601A	14043 15727555211C
14043 15727555211C	42129 11154174627A	32767 14271111643D
98301 17313775157D	98301 17313775157D	294903 17667776677D
51491 15116464137C	154473 10170400463B	154473 10170400463B
463419 13637044253B	360437 13726766575A	1081311 14437537423D
1081311 14437537423D	3243933 17657537277D	331 13214207735A
993 15100727503B	993 15100727503B	2979 11115104367B
2317 10737311047B	6951 12374572221A	6951 12374572221A
20853 11567732701A	3641 14707036127B	10923 16076273661C
10923 16076273661C	25487 10403615303A	76461 10221305567A
76461 10221305567A	10261 16150525151C	30783 10363607103A
30783 10363607103A	92349 12553152637A	71827 14221266525C
215481 17473760245C	215481 17473760245C	646443 17070134445A
112871 12527647623A	338613 12670030647A	338613 12670030647A
790097 12105065527A	2370291 10545323161A	2370291 10545323161A
49981 10400014607B	149943 10502035235A	149943 10502035235A
449829 12240170427B	349867 10101010111A	549791 11303560025A
1649373 15735076321C	1649373 15735076321C	3848537 11010100111A
1549411 12135356633B	4648233 11274767701A	4648233 11274767701A
13944699 16471647235C	10845877 11000100011A	
DEGREE 31	1 20000000011E	3 20000000017E
5 20000020411E	7 21042104211E	9 20010010017E
11 20005000251E	13 20004100071E	15 20202040217E
17 20000200435E	19 20060140231E	21 21042107357E
DEGREE 32	1 40020000007F	3 40001114005A
5 50521021747B	7 40460216667F	9 40220536125A
11 40035532523F	13 42003247143F	15 42644424505A
17 44165166133B	19 41760427607F	21 56032357221A
51 73274317525C	85 55255004227B	255 60537314115C
257 52213142567B	771 46633742135A	1285 53046115123B
3855 47254550703B	4369 45052437233B	13107 71265756301C
21845 65636126613D	65535 57410204175A	
DEGREE 33	1 100000020001E	3 100020024001E
5 104000420001E	7 100000260001A	9 100020224401E
11 111100021111E	13 100000031463F	15 104020466001E
17 100502430041E	19 100601431001E	21 100034327001A
23 100021260105A	161 107167672771A	89 100123140475A
623 124155341567B	2047 142560223461C	14329 150052442055C
599479 125725100311A	13788017 101534661265A	53353631 107753475213B
DEGREE 34	1 201000000007F	3 201051003005A
5 201472024107F	7 377000007527H	9 203123311035A
11 225213433257F	13 227712240037F	15 213753015051A
17 251132516577F	19 211636220473F	21 377235535321C
43691 327304565547D	131071 331706543633D	393213 226405640551A

## Appendix D List of Binary Cyclic Codes of Odd Length

In this table the length ( $n$ ), number of information symbols ( $k$ ), the true minimum distance ( $d$ ), the minimum distance guaranteed by the BCH bound ( $d_{\text{BCH}}$ ) and the exponents of the roots of the generator polynomial are tabulated for all binary cyclic codes of odd length less than or equal to 65. All  $(n, n)$  and  $(n, 1)$  codes are omitted. This table was compiled by Chen (1969).

\* Denotes code which has larger  $k$  than BCH code with same  $d$ .