

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	7 111A	9 015	
11 155E	21 007					
DEGREE 7	1 211E	3 217E	5 235E	7 367H	9 277E	
11 325G	13 203F	19 313H	21 345G			
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 6637F	
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 17455A	
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	227 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	1 20033F	3 23261E	5 24623F	7 23517F	9 30741G	
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 21673F	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 3705G	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 30577H	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 36777H	809 37327H	
811 27735E	813 31223H	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

1 42103F	3 40547B	5 43333E	7 51761E	9 54055A
11 40503F	13 77141G	15 47645A	17 62677G	19 44103F
23 45145E	25 76303G	27 62603D	29 64457G	31 57231E
35 64167F	37 60153F	39 62115C	41 55753F	43 72427D
47 70423H	49 47153F	51 67653D	53 53255E	55 41753F
59 40725E	61 42667F	63 65301A	65 67517H	67 45653F
71 67425G	73 42163F	75 73757D	77 45555E	79 74561G
83 53705E	85 40123E	87 41403B	89 56625E	91 70311E
95 45627F	97 67335G	99 56733A	101 53253F	103 66411E
107 65551G	109 43017F	111 62125A	113 71073E	115 67333H
119 52215E	121 44177F	123 70535C	125 46327F	127 71747D
131 61335G	133 43161E	135 46047B	137 60645G	139 40317F
143 65001G	145 54355E	147 76175C	149 65153H	151 50351E
155 41625E	157 44435E	159 41163A	161 47667F	163 41441E
167 45713F	169 75267H	171 72051C	173 64223H	175 42337F
179 65155E	181 63015E	183 57521A	185 67173H	187 50661E
191 50645E	193 72433F	195 47043B	197 65133H	199 53543F
203 42777F	205 74203F	207 46605A	209 64377H	211 73725G
215 42301A	217 51145E	219 44307B	221 73647H	223 74427H
227 45511E	229 42637F	231 63117D	233 40363E	235 75201G
239 72717G	241 56557F	243 75363D	245 70553F	247 66675G
251 60263H	253 53043B	255 75303F	257 74315E	259 66031A
261 60057H	263 54473A	265 60253F	267 45671E	269 614431
271 64635G	273 64475C	275 67401G	277 44203F	279 50343A
283 54101E	285 65645A	287 41177F	289 3016561A	291 42361A
295 45563F	297 50717A	299 44367B	301 67101G	303 62251C
307 40635E	309 42727F	311 53233E	313 40665E	315 63331G
323 73107H	325 42323F	327 44367B	329 45667E	331 61677H
335 52723F	337 44031E	339 43775A	341 54333B	343 46305E
347 71315E	349 42323F	351 41433B	353 52577E	355 52621E
359 52027F	361 44031E	363 73457B	365 64035G	367 40063H
371 00253	373 45201E	375 77001C	377 45737E	379 64035G
387 00253	389 60765G	391 66545G	393 71323A	395 62767G
399 40145A	401 63265G	403 47551E	405 71711C	407 40353F
411 70065C	413 73527F	415 67201G	417 43723B	419 61251E
423 62261C	425 50575E	427 61267H	429 40511A	431 71721G
435 61053D	437 45371E	439 54627E	441 77703A	443 65057H
451 73071F	453 52553B	455 60025E	457 60471G	459 53513B
463 42763F	465 52261A	467 53657F	469 75443F	471 67267D
475 65165E	477 44037B	479 54737F	481 61175E	483 65031A
487 57627F	489 57251A	491 44073F	493 45761E	495 63463C
501 55247B	503 56371E	505 63513H	507 43377B	509 45641E
517 54243F	519 62055C	521 53061E	523 46321E	525 51431A
529 64053D	531 41551A	533 75521E	535 46701E	537 53763B
543 77057G	545 41105A	547 41171A	549 41307F	551 70425E
557 50135E	559 67737H	561 47615A	563 53057F	565 55103F
569 53051E	571 61555G	573 6034157D	575 57407F	577 6116453F
583 73603D	585 47525E	587 55165E	589 64215C	591 51745A
595 50557B	597 45725E	599 71301G	601 56465A	603 50613E
607 47233F	609 53015E	611 53361A	613 46215E	615 41315E
619 46565E	621 44141E	623 55771A	625 71263G	627 68164003C
629 51565A	631 76267H	633 70665G	635 45773F	637 69364033D
639 52627A	641 70665G	643 70744023F	645 72153G	647 72157C
649 45257B	651 70531E	653 50667B	655 55331E	657 52017F
659 70461G	661 47513B	663 56557E	665 76401G	667 75163043H
669 46107F	671 725007A	673 70215C	675 52603F	677 78757503F
679 66163F	681 70767G	683 45617B	685 51633F	687 80357475E
689 43317F	691 77031G	693 72307B	695 72307B	697 51633F
699 75761G	701 60075G	703 72307B	705 72307B	707 51633F

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 64021G
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 55631G
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 65263B	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				

## DEGREE 15

1 100003F	3 102043F	5 110013F	7 125253B
9 102067F	11 104307F	13 100317F	15 177775E
19 110075E	21 127701A	23 102061E	25 114725E
29 163005G	31 103437A	33 112611E	35 137733B
39 117423F	41 106341E	43 161007H	45 174003E
49 125263B	51 126007F	53 105257E	55 114667E
59 147047F	61 111511E	63 127635A	65 114633E
69 102171E	71 170465G	73 131427E	75 161615E
79 115155E	81 123067F	83 102561E	85 170057H
89 173117E	91 125747B	93 124677B	95 125507F
99 171737G	101 152417F	103 142305G	105 146255C
109 136173F	111 122231E	113 164705G	115 177757F
119 177535C	121 102643F	123 103145E	125 112751E
129 115135E	131 137067E	133 122707A	135 174443E
139 112273F	141 145573F	143 114273F	145 124511E
149 140703F	151 101361A	153 103125E	155 150451C
159 123023F	161 103751A	163 154463H	165 177541G
169 144473G	171 162375G	173 131013F	175 117767A
179 164727G	181 102367E	183 147363F	185 132367E
189 133627B	191 156333E	193 114505E	195 176561G
199 127143F	201 176133E	203 123075A	205 173357G
209 144461E	211 151447G	213 173661E	215 151043F
			217 142327B

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

DEGREE 15--CONTINUED

219 166775E	221 153143G	223 172213F	225 105213E
229 156745G	231 170623B	233 140373G	235 152361G
239 117633F	241 103605E	243 116361E	245 137523A
249 116135E	251 102337E	253 173515G	259 136321A
263 117511E	265 115141E	267 173613F	269 131735E
273 121125A	275 136577F	277 113227E	279 114533B
283 112231E	285 165033E	287 120177B	289 117547F
293 111335E	295 177101G	297 143703G	299 106047E
303 110427F	305 131211E	307 110037F	309 160511G
313 144275G	315 151513C	317 133775E	319 134447E
323 163767H	325 110717E	327 175001E	329 100377A
333 136237F	335 132103F	337 171035G	339 132651E
343 100261A	345 170227H	347 101233F	349 100445E
353 165355E	355 150243H	357 163353C	359 114041E
363 104447F	365 143301G	367 165011G	369 137361E
373 141655G	375 160113G	377 106715E	379 140575E
387 140733F	389 124243E	391 116073E	393 147321E
397 150225G	399 134741A	401 157111G	403 134411A
407 153327E	409 140573H	411 113625E	413 101673B
417 176735E	419 115307F	421 141635E	423 157241G
427 167051A	429 177175G	431 146331G	433 166541G
437 123121E	439 162463G	441 134037B	443 174571E
447 150167H	449 175465E	451 113255E	453 137325A
457 133571E	459 135215E	461 110221E	463 157435E
467 177707G	469 143501C	471 161667F	473 157427G
477 112407F	479 165563E	481 112053E	483 135363B
487 125613F	489 114713F	491 165113G	493 143733G
497 135017B	499 126753F	501 137765E	503 106577E
523 105555E	525 153425C	527 115313A	529 105761E
533 176147H	535 114621E	537 135751E	539 152763C
543 112245E	545 123221E	547 141757G	549 160547F
553 156065C	555 156725G	557 113373E	559 137643F
563 141151G	565 126015E	567 171335C	569 146717H
573 121355E	579 166021G	581 145361C	583 134325E
587 124647E	589 163761C	591 114457E	593 155243G
597 137253F	599 151551G	601 113645E	603 150305G
607 165473F	609 113057B	611 160173H	613 177663F
617 144115E	619 156635G	621 150633H	623 115061A
627 165451G	629 160305E	631 146025E	633 106751E
637 160553D	643 123561E	645 116637F	647 111423E
651 166761C	653 153555G	655 132127F	657 112333E
661 146727H	663 132753F	665 143343A	667 131705E
671 113147F	673 125323F	675 123235E	677 103653F
681 120661E	683 154545G	685 133553F	687 132001E
691 175241G	693 160237B	695 171131E	697 172415E
701 122603F	707 170507C	709 160757G	711 171207G
715 112365E	717 146111E	719 122003F	721 121273B
725 135401E	727 102441E	729 175515G	731 132507E
735 142713C	737 102615E	739 105713F	741 134241E
745 163617G	747 175043E	749 132051A	751 104217F
755 120247B	757 164447H	759 173667F	761 137051E
777 177065C	779 117071E	781 115537E	783 135201E
787 113465E	789 152263G	791 177617D	793 104755E
797 126001E	799 170307F	801 174425E	803 112475E
807 176643H	809 130303F	811 125471E	813 173711G
817 163723G	819 116075A	821 150677G	823 175227G
827 152447H	829 126205E	835 120557E	837 160335A
841 144377H	843 100713E	845 121251E	847 141123D
851 106251E	853 116277F	855 106611E	857 174563H
861 132037A	863 147767G	865 164531G	867 155065E
871 160401G	873 102057F	875 146133C	877 117021E
881 127723F	883 120471E	885 162455G	887 130627F
891 157057H	901 162153F	903 151755C	905 170277H
909 173105E	911 102507F	913 176037H	915 171627G
919 130745E	921 177517H	923 114327F	925 127167F

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 103663E	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 111433E	1237 111603E	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 130522F	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 157557E	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 157165C	1745 135223F	1747 106143F
1749 176015G	1751 142461G	1753 154233E	1755 114677F	1757 103363A
1763 150327F	1765 126325E	1767 126105A	1769 111713F	1771 172303B
1773 170763G	1775 124175E	1777 176357F	1807 164667F	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	1891	141541G	1895	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	143271G	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	101023E
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	177231G	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	125271E
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	101551E
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	133201E
4763	141115G	4773	161105E	4779	100021E	4781	116567B	4787	145675G
4789	123471E	4811	137613F	4813	105701E	4819	121305E	4821	146703E
4907	124621A	4909	122443E	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	127273E

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	210205E
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	217137F	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	265401A
459	325003B	461	341667H	463	276645E	465	346725C	467	301535G
469	342325G	471	202265A	473	247617F	475	325475C	477	343213D
479	273351E	481	341741G	483	361353D	485	260665A	487	276727F
489	273141A	491	233743F	493	252023B	495	274223B	497	265617F
499	273015E	501	267421A	503	351353H	505	377171C	507	317357D
517	202703F	519	241245A	521	356057H	523	217633F	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	232211A	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	252623D	603	331627D	605	241175A
607	355507H	609	261117B	611	317203F	613	361541G	615	363211A

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

DEGREE 16--CONTINUED			
617 366345G	619 337521G	621 362745C	623 366171G
627 222473B	629 233725A	631 346101G	633 261253B
637 262073F	643 206603F	645 317531C	647 215343F
651 221245A	653 324747H	655 301065C	657 223561A
661 363271G	663 253723B	665 260145A	667 337071G
671 224611E	673 267615E	675 377373D	677 316431G
681 214143B	683 272071E	685 364225C	687 230371A
691 306643H	693 366537D	695 233521A	697 325173D
701 244333F	703 311733H	705 222123B	707 234777F
711 202141A	713 256461E	715 374343D	717 341061C
721 323175G	723 236041A	725 260725A	727 222017F
731 231253B	733 303233H	735 210447B	737 324073H
741 316757D	743 302115G	745 322031C	747 226255A
751 344623H	753 211125A	755 337017D	757 302063H
761 303361G	763 313751G	765 366557D	771 000573
775 256553B	777 223463B	779 302577H	781 234667F
785 201717B	787 230257F	789 357617D	791 367333H
795 272445A	797 325723H	799 311103D	801 310267D
805 302635C	807 372301C	809 246613F	811 264507F
815 275357B	817 301101G	819 262135A	821 350403H
825 301347D	827 201607F	829 202607F	831 212737B
835 201367B	837 222003B	839 223121E	841 200475E
845 316261C	847 245265E	849 226447B	851 234155E
855 222267B	857 335105G	859 227475E	861 362577D
865 356471C	867 223255A	869 301213H	871 321453H
875 350277D	877 240315E	879 220343B	881 343503H
885 337063D	887 225733F	889 221101E	891 343547D
899 315737H	901 300733D	903 270403B	905 271347B
909 260775A	911 204343F	913 225051E	915 332655C
919 244251E	921 311165C	923 201771E	925 305263D
929 234545E	931 261141E	933 374765C	935 335205C
939 356233D	941 256243F	943 373053H	945 204025A
949 256653F	951 310671C	953 274757F	955 247275A
959 332663B	961 367231G	963 233035A	965 355155C
969 213625A	971 320225G	973 323547H	975 276031A
979 226073F	981 201153B	983 373363H	985 352123D
989 301451G	991 262233F	993 373553D	995 270253B
999 214267B	1001 217237F	1003 257507B	1005 365501C
1041 343055C	1043 344651G	1045 211245A	1047 306573D
1051 343655G	1053 201515A	1055 370743D	1057 313415G
1061 320445G	1063 222425E	1065 243043B	1067 214371E
1071 265231A	1073 365405G	1075 305301C	1077 364355C
1081 300155G	1083 333177D	1085 341703D	1091 370275G
1095 325731C	1097 376443H	1099 332033H	1101 266167B
1105 244547B	1107 212647H	1109 322171G	1111 206257F
1115 310517D	1117 312247H	1119 365307D	1121 310437H
1125 302167D	1127 337245G	1129 247743F	1131 275141A
1135 317567D	1137 255355A	1139 353153D	1141 222633F
1145 211377B	1147 243135E	1149 377147D	1155 253207B
1159 272175E	1161 222541A	1163 226367F	1165 324433D
1169 315713H	1171 337503H	1173 326065C	1175 207307B
1179 337517D	1181 353733H	1183 372435G	1185 333515C
1189 200535E	1191 261263B	1193 273073F	1195 264463B
1199 364201G	1201 240411E	1203 274167B	1205 362715C
1209 262615A	1211 360141G	1213 315571G	1219 303045G
1223 301407H	1225 251705A	1227 215615A	1229 316505G
1233 214317B	1235 370541C	1237 313437H	1239 275651A
1243 214663F	1245 313407D	1247 216313F	1249 271655E
1253 376415G	1255 213325A	1257 355771C	1259 306235G
1263 256401A	1265 272627B	1267 216777F	1269 313627D
1273 361521G	1275 333733D	1285 000433	1287 264637B
1291 276441E	1293 273253B	1295 341037D	1297 326715G
1301 217041E	1303 222237F	1305 224107B	1307 202277F
1311 240323B	1313 260655E	1315 266671A	1317 273765A
1321 264037F	1323 370611C	1325 300643D	1327 335675G

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

DEGREE 16--CONTINUED			
1331 353531G	1333 303367H	1335 331751C	1337 335127H
1341 314651C	1347 372705C	1349 346047H	1351 325647H
1355 277341A	1357 252657F	1359 226075A	1361 353025G
1365 375517D	1367 334347H	1369 225575E	1371 324711C
1375 371227D	1377 225551A	1379 343145G	1381 242167F
1385 247027B	1387 230365E	1389 321165C	1391 254515E
1395 242115A	1397 220217F	1399 361563H	1401 301553D
1405 204351A	1411 263047B	1413 261551A	1415 375627D
1419 227577B	1421 331353H	1423 200677F	1425 205237B
1429 277405G	1431 205335A	1433 213631E	1435 263003B
1439 343375E	1441 303013H	1443 255655A	1445 203207B
1449 353045C	1451 353135G	1453 215007F	1455 302131C
1459 331577H	1461 327471C	1463 245313F	1465 245247B
1469 255527F	1475 333755G	1477 333755G	1479 247377B
1483 355403H	1485 315407D	1487 262471E	1489 324523H
1493 374471G	1495 207675A	1497 330343D	1499 330023H
1503 376451C	1505 237271A	1507 265553F	1509 251325A
1513 374277D	1515 374573D	1517 250737F	1519 266745E
1523 255505E	1549 241317F	1551 277347B	1553 255653F
1557 246455A	1559 277565E	1561 367743H	1563 240233B
1567 277053F	1569 254651A	1571 213075E	1573 263407F
1577 275247F	1579 202753F	1581 256517B	1583 323113H
1587 371051C	1589 254551E	1591 302257H	1593 342001C
1597 316145G	1603 272207F	1605 253317B	1607 223043F
1611 210233B	1613 277663F	1615 335645C	1617 355147D
1621 366057H	1623 243217B	1625 337225C	1627 354503H
1631 364445G	1633 370145G	1635 216177B	1637 330673H
1641 317373D	1643 334555G	1645 255751A	1647 312411C
1651 354047H	1653 241767B	1655 351157D	1657 342721G
1669 267221E	1671 307541C	1673 334533H	1675 323145C
1679 236423F	1681 325275G	1683 372057D	1685 327373D
1689 272713B	1691 317361G	1693 347361G	1695 220433B
1699 216477F	1701 311337D	1703 220741E	1705 324015C
1709 231361E	1711 254323F	1713 302505C	1715 245417B
1719 360721C	1721 217671E	1723 301021G	1725 321573D
1733 272267F	1735 263401A	1737 215545A	1739 204141E
1743 322515C	1745 213165A	1747 244425E	1749 212065A
1753 277145E	1755 332415C	1757 360545G	1759 376475G
1763 261455E	1765 333525C	1767 346335C	1769 310215G
1773 201557B	1775 201373B	1777 210733F	1779 204235A
1783 201155E	1785 214461A	1799 000703	1801 244035E
1805 271563B	1807 242305E	1809 225735A	1811 240741E
1815 262253B	1817 227647F	1819 352577D	1821 215171A
1825 375333D	1827 313647D	1829 226117F	1831 326571G
1835 341117D	1837 235151E	1839 344435C	1841 351021G
1845 321507D	1847 347111G	1849 355323H	1851 367701C
1859 341337H	1861 312471G	1863 307521C	1865 321735C
1869 344203D	1871 204663F	1873 262645E	1875 233215A
1879 344153H	1881 330235C	1883 247511E	1885 354415C
1889 322111G	1891 314507H	1893 251765A	1895 226613B
1899 333061C	1901 327337H	1903 225523F	1905 221173B
1909 273235E	1911 371625C	1913 274571E	1915 227353B
1927 331333H	1929 273703B	1931 270557F	1933 370467H
1937 335717H	1939 211123F	1941 207163B	1943 322601G
1947 377623D	1949 234675E	1951 200627F	1953 344615C
1957 300025G	1959 216455A	1961 215411E	1963 333221G
1967 277707F	1969 201435E	1971 333265C	1973 343335G
1977 305567D	1979 355735G	1981 240477F	1983 331173D
1989 344111E	1991 361707D	1993 213067F	1995 262271A
1999 241757F	2001 326123H	2003 253125A	2005 342643D
2009 251271A	2011 346173H	2013 211305E	2015 361371G
2019 356561G	2021 222715A	2023 315225C	2025 361055C
2029 214773B	2031 272125A	2033 266347F	2035 301321C
2039 323157D	2041 324661G	2043 215233B	2045 215103B
2049 311427H	2051 351701C	2053 365051C	2055 335477H



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

DEGREE 16--CONTINUED

2201	337027H	2203	303417H	2205	202721A	2211	201165A	2213	227107F
2215	203365A	2217	306373D	2219	211213F	2221	326533H	2223	344357D
2225	361437D	2227	312357D	2229	340577D	2231	254513F	2233	345363H
2235	232177B	2237	303067H	2243	310107H	2245	342421C	2247	205541A
2249	311763H	2251	323627H	2253	220037B	2255	300741C	2257	335513H
2259	206655A	2261	374255C	2263	341233H	2265	227627B	2267	260413F
2269	337647H	2275	312763D	2277	334137D	2279	270127F	2281	320055G
2283	347265C	2285	272161A	2287	336013H	2289	310443D	2291	233715E
2293	233251E	2295	374477D	2313	000771	2315	251037B	2317	271137F
2319	253123B	2321	235533F	2323	217161E	2325	256335A	2327	210177F
2329	256731A	2331	334423D	2333	271621E	2339	234037F	2341	356031G
2343	364761C	2345	332461C	2347	215127F	2349	374735C	2351	303661G
2353	341121G	2355	221603B	2357	274077F	2359	365573H	2361	356613D
2363	272215A	2365	364617D	2371	267233F	2373	366265C	2375	306405C
2377	315017H	2379	271677B	2381	345431G	2383	346365G	2385	303255C
2387	372217H	2389	200077F	2391	222443B	2393	255267F	2395	307633D
2397	346757D	2403	357451C	2405	307413D	2407	320365G	2409	205757B
2411	335405G	2413	254717F	2415	344277D	2417	215211E	2419	244737F
2421	331145C	2423	227305E	2425	364553D	2427	215135A	2437	277131E
2439	255017H	2441	374515G	2443	362363H	2445	347477D	2447	201241E
2449	370115B	2451	336675C	2453	253521E	2455	202045A	2457	364563D
2459	367527H	2461	200457F	2467	236461E	2469	356631C	2471	254643F
2473	236547F	2475	307775C	2477	353001G	2479	312507H	2481	222605A
2483	312073B	2485	260473B	2487	275435A	2489	200071E	2491	200275E
2493	264673B	2499	310527D	2501	277355E	2503	276265E	2505	235475A
2507	366733H	2509	311061G	2511	323363D	2513	314615G	2515	204567B
2517	335515C	2519	320407H	2521	257345E	2523	211327B	2525	306667D
2531	354071G	2533	233161A	2535	370371C	2537	301605G	2539	252455E
2581	314613H	2583	321247D	2585	254373B	2587	332231G	2589	350007D
2595	271547H	2597	332157H	2599	317307H	2601	303203D	2603	306645G
2605	351731C	2607	305255C	2609	356625G	2611	243771E	2613	266761A
2615	364577D	2617	301737H	2619	251675A	2621	275367F	2627	207733F
2629	371607H	2631	277327B	2633	325437H	2635	316451C	2637	343473D
2639	250267F	2641	352101G	2643	207747B	2645	251403B	2647	245057F
2649	357225C	2651	245155E	2653	344337H	2659	242017F	2661	343415C
2663	224413F	2665	363343D	2667	361635C	2669	221027B	2671	335661G
2673	214125A	2675	215575A	2677	224161E	2679	345101C	2681	314013H
2695	263425A	2697	336623D	2699	375715G	2701	247113F	2703	301365C
2705	211223B	2707	201345E	2709	351533D	2711	244745E	2713	261163F
2715	356515C	2717	302415G	2723	363455G	2725	363477D	2727	312253D
2729	337457H	2731	246515E	2733	227713B	2735	370125C	2737	313151C
2739	371007D	2741	277461E	2743	253053F	2745	243753B	2747	352363H
2749	270263F	2755	253017B	2757	256737B	2759	336615G	2761	225315E
2763	342135C	2765	273623B	2767	367161G	2769	327013B	2771	250565A
2773	306227H	2775	350523D	2777	212641E	2779	324513H	2781	202765A
2787	350351C	2789	264111E	2791	366147H	2793	300575C	2795	217635A
2797	371253H	2799	312255C	2801	252203F	2803	336007H	2805	254465A
2827	000453	2829	302151C	2831	345223H	2833	311375G	2835	215121A
2837	231651E	2839	375751C	2841	262721A	2843	222535E	2845	327323D
2851	315157H	2853	363227D	2855	371025C	2857	232561E	2859	363557D
2861	355763H	2863	312001G	2865	220747B	2867	317271G	2869	217527F
2871	324001C	2873	204013B	2875	351413D	2877	255363B	2883	361027D
2885	376347D	2887	363657H	2889	320437D	2891	320317H	2893	241161E
2895	225557B	2897	354175G	2899	237127F	2901	216241A	2903	353265G
2905	330051C	2907	263461A	2909	224305E	2915	335135C	2917	304655G
2919	237765A	2921	254727F	2923	323267H	2925	310257D	2927	332017H
2929	224035E	2931	264721A	2933	221047F	2935	346231C	2937	336545C
2951	365455G	2953	243163F	2955	202013B	2957	334213H	2959	232233F
2961	344171C	2963	320775G	2965	276463B	2967	314447D	2969	251447F
2971	236407F	2973	353711C	2979	333345C	2981	375713H	2983	257253F
2985	371551C	2987	334565G	2989	373017H	2991	366763D	2993	263641E
2995	205621A	2997	207631A	2999	345145G	3001	247461E	3003	243667B
3005	237651A	3011	371105G	3013	253055E	3015	312075C	3017	306675G
3019	373335G	3021	276163B	3023	271671E	3025	235505E	3027	220253B
3125	333171C	3127	240631E	3129	227737B	3131	311171G	3141	337571C

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

DEGREE 16--CONTINUED

3143	253237F	3145	222215A	3147	316401C	3149	343071G	3151	205305E
3153	220163B	3155	202375A	3157	354565G	3159	207227B	3161	317631G
3163	216545E	3165	362243D	3171	332363D	3173	305163H	3175	344025C
3177	320461C	3179	373407D	3181	254637F	3183	240255A	3185	357641C
3187	363057H	3189	334041C	3191	204373F	3193	240235E	3207	350325C
3209	264427F	3211	305721G	3213	301167D	3215	313577D	3217	207247F
3219	317675C	3221	256577F	3223	220233F	3225	340175C	3227	273513F
3229	370647H	3235	376055C	3237	335343D	3239	332751G	3241	340115G
3243	302267D	3245	272353B	3247	270217B	3249	260027B	3251	364473H
3253	202735E	3255	245277B	3257	206225E	3259	344023H	3269	202551E
3271	306313H	3273	345257D	3275	345677D	3277	347023H	3279	355525C
3281	241005A	3283	243337F	3285	220543B	3287	234537F	3289	230415E
3291	356177D	3293	233321E	3299	260635E	3301	277257F	3303	350705C
3305	367347D	3307	223075E	3309	260011A	3311	272021E	3313	335375G
3315	272535A	3341	000551	3343	225177F	3345	355233D	3347	242243F
3349	252661A	3351	316671C	3353	221123F	3355	300645C	3357	304161C
3363	355067D	3365	217547B	3367	240763F	3369	207441A	3371	343401G
3373	265347F	3375	343225C	3377	206151E	3379	371631G	3381	216755A
3383	344227D	3385	351611C	3387	230773B	3397	300367H	3399	254735A
3401	370151G	3403	244377F	3405	340605C	3407	316123H	3409	346415G
3411	204007B	3413	226163F	3415	350453D	3417	203175A	3419	340565G
3421	363103H	3427	212321E	3429	217353B	3431	313671G	3433	257325E
3435	226567B	3437	277035E	3439	305345G	3441	230333B	3443	271451E
3445	233571A	3447	363255C	3449	250131E	3463	366331G	3465	252755A
3467	263767F	3469	214377F	3471	213463B	3473	310633H	3475	232031A
3477	304503D	3479	340731G	3481	376125G	3483	324025C	3485	306551C
3491	231075E	3493	300453H	3495	227251A	3497	325167H	3499	346527H
3501	366117D	3503	215727F	3505	327163D	3507	323461C	3509	214251E
3511	327777H	3513	215447B	3515	240343B	3525	266461A	3527	225073F
3529	354767H	3531	332275C	3533	220075E	3535	302517D	3537	217423B
3539	266611E	3541	335061G	3543	210075A	3545	220573B	3547	302555G
3549	327727D	3555	243067B	3613	345251G	3619	245337F	3621	257453B
3623	237373F	3625	334371C	3627	355263D	3629	226741E	3631	204613F
3633	375225C	3635	203173B	3637	255125E	3639	304353D	3641	257675E
3643	354773H	3653	302033H	3655	204253B	3657	361445C	3659	205723F
3661	375555G	3663	305615C	3665	375653D	3667	252447F	3669	302445C
3671	230047F	3673	302451G	3675	206621A	3677	267227F	3683	211201E
3685	350435C	3687	377301C	3689	275747B	3691	271257F	3693	336307D
3695	241267B	3697	327623H	3699	216023B	3701	234337F	3703	355645G
3721	212033F	3723	360235C	3725	203311A	3727	237645E	3729	217563B
3731	262747F	3733	377465G	3735	332725C	3737	213727F	3739	355727H
3741	242161A	3747	343063D	3749	350031G	3751	231471E	3753	310113D
3755	242745A	3757	314531C	3759	343633D	3761	250407F	3763	344543H
3765	277065A	3767	206243F	3769	220607F	3771	223233B	3781	301033H
3783	332247B	3785	363367D	3787	271633F	3789	243221A	3791	346517D
3793	237435E	3795	337745C	3797	222377F	3799	360427H	3801	247707B
3803	226153F	3805	334603D	3811	334767H	3813	244021A	3815	254133B
3817	201057F	3819	340475C	3821	266635E	3823	324463H	3825	275675A
3855	000471	4369	000023	4371	207177B	4373	217565E	4375	214667B
4377	205317B	4379	311121G	4381	250201E	4387	254045E	4389	270271A
4397	375041G	4393	237103F	4395	267441A	4397	224173F	4403	252227B
4405	310653D	4407	237501A	4409	306043H	4411	317545G	4421	264727D
4423	304757H	4425	276573B	4427	332677H	4429	254211E	4435	310723D
4437	233327B	4439	241773F	4441	224707F	4443	356435C	4445	227611A
4451	234111E	4453	200517F	4455	311045C	4457	332707H	4459	323671G
4461	367267D	4467	235603B	4469	267135E	4471	367571C	4489	375113H
4491	231313B	4493	244077F	4499	373125G	4501	233231E	4503	323365C
4505	371557D	4507	222231E	4509	351577D	4515	327117D	4517	316767H
4519	351757H	4521	333625C	4523	352231G	4525	364715C	4531	322301G
4533	274347B	4535	345107D	4537	235167F	4539	320423D	4549	377351G
4551	235473B	4553	322351G	4555	365301C	4557	372421C	4563	232277B
4565	354123D	4567	231165E	4569	220771A	4571	215507F	4645	334437D
4647	251153B	4649	321523H	4651	263273F	4653	314435C	4659	213111A
4661	272633F	4663	317645G	4665	342153D	4667	322147H	4677	321255C
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	3240431G	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	262373F
5031	230005A	5033	243703F	5035	363433D	5037	304327D	5203	202051E
5205	345611C	5207	373065G	5209	333551G	5211	234501A	5213	346751E
5219	353073D	5221	230303F	5223	317703D	5225	211107B	5227	233355E
5229	200617B	5235	252315A	5237	203761E	5259	332201C	5261	211363F
5267	317343H	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	23257B	5339	212257F
5341	216427F	5347	246551E	5349	230577B	5351	201643F	5353	302021G
5355	232531A	5397	000567	5399	356433H	5401	254453F	5403	263027B
5405	372211C	5411	302751G	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	323907B	5475	334665C	5477	216351E	5479	340363H	5481	306271B
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	271173F	5739	356343D	5743	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	301614E	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	230255C	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	277013F	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	326661A	6807	327211A	6809	330307H		
6811	335025G	6821	353427H	6823	251543F	6825	325327D	6827	224505E		
6829	252765E	6835	273421A	6837	350601C	6839	324657H	6841	270235E		
6855	303075C	6857	315065G	6859	254165E	6861	217275A	6863	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	264367B	6967	242767F	6969	267625A		
6983	272225E	6985	234117B	6987	264073B	6989	304633H	6995	304713B		
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	263503F	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	276057F	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	400011E	3	400017F	5	400431E	7	525251E		
19	403555E	21	525327F	23	411335E	15	444257F	17	600013H		
29	466273F	31	642015G	33	446613F	25	404525E	27	401523D		
39	414443F	41	501353F	43	445141E	35	527427F	37	414347F		
49	535013F	51	610215G	53	403063F	45	663013H	47	414663F		
59	626653H	61	405473F	63	504671E	55	530765E	57	460377F		
69	422273F	71	442571E	73	612537H	65	771353H	67	444611E		
79	561175E	81	447773F	83	470337F	75	572325E	77	564225E		
89	532617F	91	537773F	93	510473F	85	640635G	87	646775G		
99	601335G	101	606155G	103	540041E	95	413651E	97	514573F		
109	506741E	111	514045E	113	750413H	105	525535E	107	714303H		
119	735207H	121	662527H	123	530645E	115	642433H	117	551757F		
129	671075G	131	443043F	133	607115G	125	431601E	127	775325G		
139	402545E	141	547163F	143	742377H	135	432265E	137	454067F		
149	461331E	151	454433F	153	724003H	145	430161E	147	504505E		
159	430053F	161	557517F	163	652243H	155	562467F	157	774563H		
169	521367F	171	734537H	173	424443F	165	455655E	167	727113H		
179	424107F	181	675215G	183	541625E	175	421215E	177	655241G		
189	470147F	191	413557F	193	424761E	185	771231G	187	734703H		
199	722571G	201	600657H	203	554347F	195	656765G	197	756341G		
209	674557H	211	630043H	213	734763H	205	543457F	207	414115E		
219	706353H	221	751471G	223	636031G	215	402253F	217	542447F		
229	435251E	231	620071G	233	752045G	225	755535G	227	771451G		
239	734727H	241	740227H	243	633051G	235	742003H	237	717553H		
249	705503H	251	763237H	253	544613E	245	676521G	247	567321E		
259	477743F	261	477639F	263	755723H	255	524057F	257	774503H		
269	417611E	271	404121E	273	521531E	265	475503F	267	411347F		
279	501275E	281	446417F	283	671763H	275	611073H	277	432625E		
289	476601E	291	437631E	293	404607F	285	455647F	287	575245E		
299	461471E	301	531071E	303	772047H	295	466457F	297	652563H		
309	667401G	311	625321G	313	510071E	305	477225E	307	457601E		
319	472617F	321	511337F	323	511373F	315	573213F	317	755547H		
329	504641E	331	425601E	333	466055E	325	603777H	327	424505E		
339	603205G	341	512211E	343	715147H	335	565765E	337	545603F		
349	465521E	351	640407H	353	655007H	345	541211E	347	565171E		
				355	555477F	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 100305143B	7 100315361A	9 102746675A	
11 125245661E	13 113646571A	15 112432273B	
17 140775753D	19 113763063E	21 116636645A	
45 170736335C	63 164260065C	35 113206017A	
105 151255377B	105 151255377B	315 105404647B	
39 156267123C	39 156267123C	117 131307443B	
65 150051747D	195 132365525A	195 132365525A	
585 157653375C	91 160503563D	273 137240727A	
273 137240727A	819 144534331C	455 165330327D	
1365 103446341A	1365 103446341A	4095 120652605A	
51 155212435A	51 155212435A	153 130633327B	
85 141720423C	255 172634307C	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 174317125C	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 2337253731C	791845 2145723745A
2375535 2330160331A	14351 3316136351C	43053 2374475053A
71755 3175417143A	215265 3514237073C	416179 2755450655A
1248537 3657555473D	617093 3614772157D	1851279 3572445367D
3085465 3706175715C	9256395 3777777777D	
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 10040000007F	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  $d$ .