

Rudolf Lidl
Harald Niederreiter
Finite Fields

TABLE F

p^n	$a_1 a_2 a_3 \cdots a_n$	p^n	$a_1 a_2 a_3 \cdots a_n$	p^n	$a_1 a_2 \cdots a_{n-1} a_n$
2^2	11	5^2	12	19^2	1 2
2^3	101	5^3	102	19^3	10 16
2^4	1001	5^4	1013	19^4	100 2
2^5	01001	5^5	00102	19^5	0001 16
2^6	100001	5^6	100002	19^6	00001 3
2^7	0000011	5^7	1000002	19^7	010000 9
2^8	11000011	5^8	00101003		
2^9	000100001	5^9	011000003	23^2	1 7
2^{10}	0010000001	5^{10}	1010000003	23^3	10 16
2^{11}	01000000001	5^{11}	1000000002	23^4	001 11
2^{12}	110000010001	5^{12}	000010010003	23^5	1000 18
2^{13}	1100100000001			23^6	10000 7
2^{14}	11000000000101				
2^{15}	100000000000001	7^2	13	29^2	1 3
2^{16}	1010000000010001	7^3	112	29^3	01 18
2^{17}	00100000000000001	7^4	1103	29^4	100 2
2^{18}	000000100000000001	7^5	10004	29^5	0100 26
2^{19}	1100100000000000001	7^6	110003	29^6	00001 3
2^{20}	00100000000000000001	7^7	0100004		
2^{21}	010000000000000000001	7^8	10000003		
2^{22}	1000000000000000000001	7^9	100001002	31^2	1 12
2^{23}	00001000000000000000001	7^{10}	1100000003	31^3	01 28
2^{24}	110000100000000000000001			31^4	100 13
2^{25}	0010000000000000000000001			31^5	0100 20
2^{26}	11000100000000000000000001	11^2	17	31^6	10000 12
2^{27}	110010000000000000000000001	11^3	105		
2^{28}	00100000000000000000000000001	11^4	0012		
2^{29}	010000000000000000000000000001	11^5	01109	37^2	1 5
		11^6	100017	37^3	10 24
		11^7	1000005	37^4	001 2
		11^8	00010012	37^5	0001 32
3^2	12				
3^3	201				
3^4	1002	13^2	1 2	41^2	1 12
3^5	10101	13^3	10 7	41^3	01 35
3^6	100002	13^4	101 2	41^4	001 17
3^7	1010001	13^5	0101 11	41^5	1000 35
3^8	00100002	13^6	10100 6		
3^9	010100001	13^7	001000 6	43^2	1 3
3^{10}	1010000002	13^8	0110000 2	43^3	01 40
3^{11}	10000010001			43^4	001 20
3^{12}	100010000002			43^5	1000 40
3^{13}	1000001000001	17^2	1 3		
3^{14}	100000000000002	17^3	01 14		
3^{15}	100000000010001	17^4	100 5	47^2	1 13
3^{16}	0000001000000002	17^5	1000 14	47^3	10 42
3^{17}	10000000100000001	17^6	10000 3	47^4	100 5
3^{18}	100000000000100002	17^7	000100 14	47^5	0001 42