

Поле с порождающим полиномом  $x^4+5x^3+4x^2+4x+5$

№ вар.	Элемент № 1	Элемент № 2	Фактор-группа №
1	$3x^2+3x+5$	$x^3+3x^2+3x+3$	1
2	$3x^3+3x^2+6x+3$	$4x^3+2x^2+2x+6$	2
3	$4x^3+x^2+x+2$	$6x^3+6x^2+x+5$	3
4	$5x^3+6x^2+5x+6$	$6x^3+3x^2+2x+1$	4
5	$5x^2+4x+6$	$5x^3+5x^2+4x+6$	5
6	$x^3+5x^2+5x+2$	$6x^3+4x^2+2x+3$	6
7	$6x^3+6x^2+4x+3$	$2x^3+4x^2+3x+4$	7
8	$4x^3+4x^2+2x+1$	$2x^3+x^2+3x+4$	8
9	$5x^2+5x+1$	$4x^3+6x^2+4x+6$	9
10	$5x^3+5x^2+3x+1$	$2x^3+6x^2+3x+1$	10
11	$2x^3+3x^2+5x+1$	$3x^3+6x^2+x+1$	11
12	$6x^3+5x^2+4x+6$	$3x^3+3x^2+3x+6$	12
13	$4x^2+4x+3$	$6x^3+4x^2+4x+1$	13
14	$4x^3+3x^2+2x+3$	$3x^3+4x^2+6x+1$	14
15	$3x^3+4x^2+x+6$	$x^3+6x^2+x+5$	15
16	$2x^3+4x^2+6x+2$	$x^3+6x^2+3x+4$	16
17	$4x^2+x+6$	$2x^3+4x^2+x+6$	17
18	$6x^3+3x^2+x+3$	$x^3+2x^2+6x+2$	18
19	$x^3+6x^2+5x+1$	$5x^3+4x^2+3x+1$	19
20	$3x^3+2x^2+6x+2$	$5x^3+5x^2+5x+5$	20
21	$2x^2+2x+4$	$3x^3+5x^2+6x+6$	21
22	$2x^3+3x^2+3x+1$	$5x^3+x^2+4x+5$	22
23	$5x^3+5x^2+x+2$	$4x^3+5x^2+2x+2$	23
24	$x^3+2x^2+3x+2$	$4x^3+3x^2+5x+1$	24

Поле  $GF(7^4)$  с полиномом  $x^4 + 5x^3 + 4x^2 + 4x + 5$

Подполе. (дополнить нулевым элементом)

1	1	1	17	801	4	33	1601	2
2	51	$6x^2+x$	18	851	$3x^2+4x$	34	1651	$5x^2+2x$
3	101	$4x^2+3x+2$	19	901	$2x^2+5x+1$	35	1701	$x^2+6x+4$
4	151	$3x^2+4x+6$	20	951	$5x^2+2x+3$	36	1751	$6x^2+x+5$
5	201	$3x^2+4x+1$	21	1001	$5x^2+2x+4$	37	1801	$6x^2+x+2$
6	251	$x^2+6x+1$	22	1051	$4x^2+3x+4$	38	1851	$2x^2+5x+2$
7	301	$2x^2+5x+5$	23	1101	$x^2+6x+6$	39	1901	$4x^2+3x+3$
8	351	$x^2+6x+3$	24	1151	$4x^2+3x+5$	40	1951	$2x^2+5x+6$
9	401	5	25	1201	6	41	2001	3
10	451	$2x^2+5x$	26	1251	$x^2+6x$	42	2051	$4x^2+3x$
11	501	$6x^2+x+3$	27	1301	$3x^2+4x+5$	43	2101	$5x^2+2x+6$
12	551	$x^2+6x+2$	28	1351	$4x^2+3x+1$	44	2151	$2x^2+5x+4$
13	601	$x^2+6x+5$	29	1401	$4x^2+3x+6$	45	2201	$2x^2+5x+3$
14	651	$5x^2+2x+5$	30	1451	$6x^2+x+6$	46	2251	$3x^2+4x+3$
15	701	$3x^2+4x+4$	31	1501	$5x^2+2x+2$	47	2301	$6x^2+x+1$
16	751	$5x^2+2x+1$	32	1551	$6x^2+x+4$	48	2351	$3x^2+4x+2$

Поле  $GF(7^2)$  с полиномом  $x^2 + 4x + 5$   
(дополнить нулевым элементом)

1	X	9	5x	17	4x	25	6x	33	2x	41	3x
2	$3x+2$	10	$X+3$	18	$5x+1$	26	$4x+5$	34	$6x+4$	42	$2x+6$
3	$4x+6$	11	$6x+2$	19	$2x+3$	27	$3x+1$	35	$X+5$	43	$5x+4$
4	$4x+1$	12	$6x+5$	20	$2x+4$	28	$3x+6$	36	$X+2$	44	$5x+3$
5	$6x+1$	13	$2x+5$	21	$3x+4$	29	$X+6$	37	$5x+2$	45	$4x+3$
6	$5x+5$	14	$4x+4$	22	$6x+6$	30	$2x+2$	38	$3x+3$	46	$X+1$
7	$6x+3$	15	$2x+1$	23	$3x+5$	31	$X+4$	39	$5x+6$	47	$4x+2$
8	5	16	4	24	6	32	2	40	3	48	1