

Таблица умножения GF(2⁴)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
3	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2
4	0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3
5	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4
6	0	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5
7	0	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6
8	0	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7
9	0	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
10	0	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	0	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	0	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	0	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	0	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	0	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Таблица сложения GF(2⁴)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	0	5	9	15	2	11	14	10	3	8	6	13	12	7	4
2	2	5	0	6	10	1	3	12	15	11	4	9	7	14	13	8
3	3	9	6	0	7	11	2	4	13	1	12	5	10	8	15	14
4	4	15	10	7	0	8	12	3	5	14	2	13	6	11	9	1
5	5	2	1	11	8	0	9	13	4	6	15	3	14	7	12	10
6	6	11	3	2	12	9	0	10	14	5	7	1	4	15	8	13
7	7	14	12	4	3	13	10	0	11	15	6	8	2	5	1	9
8	8	10	15	13	5	4	14	11	0	12	1	7	9	3	6	2
9	9	3	11	1	14	6	5	15	12	0	13	2	8	10	4	7
10	10	8	4	12	2	15	7	6	1	13	0	14	3	9	11	5
11	11	6	9	5	13	3	1	8	7	2	14	0	15	4	10	12
12	12	13	7	10	6	14	4	2	9	8	3	15	0	1	5	11
13	13	12	14	8	11	7	15	5	3	10	9	4	1	0	2	6
14	14	7	13	15	9	12	8	1	6	4	11	10	5	2	0	3
15	15	4	8	14	1	10	13	9	2	7	5	12	11	6	3	0

Степени GF(2⁴)

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
x^2	1	3	5	7	9	11	13	15	2	4	6	8	10	12	14
x^3	1	4	7	10	13	1	4	7	10	13	1	4	7	10	13
x^4	1	5	9	13	2	6	10	14	3	7	11	15	4	8	12
x^5	1	6	11	1	6	11	1	6	11	1	6	11	1	6	11

Матрица преобразования Фурье-Метсона-Соломона

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	3	5	7	9	11	13	15	2	4	6	8	10	12	14
1	4	7	10	13	1	4	7	10	13	1	4	7	10	13
1	5	9	13	2	6	10	14	3	7	11	15	4	8	12
1	6	11	1	6	11	1	6	11	1	6	11	1	6	11
1	7	13	4	10	1	7	13	4	10	1	7	13	4	10
1	8	15	7	14	6	13	5	12	4	11	3	10	2	9
1	9	2	10	3	11	4	12	5	13	6	14	7	15	8
1	10	4	13	7	1	10	4	13	7	1	10	4	13	7
1	11	6	1	11	6	1	11	6	1	11	6	1	11	6
1	12	8	4	15	11	7	3	14	10	6	2	13	9	5
1	13	10	7	4	1	13	10	7	4	1	13	10	7	4
1	14	12	10	8	6	4	2	15	13	11	9	7	5	3
1	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2