

$$b = 11; r = 2$$

a	$f(a)$
0	e
1	3
2	7
3	b
4	f
5	0
6	4
7	8
8	c
9	1
a	5
b	9
c	d
d	2
e	6
f	a

Таблица значений функций

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
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	a	b	c	d	e	f
2	0	2	4	6	8	a	c	e	3	1	7	5	b	9	f	d
3	0	3	6	5	c	f	a	9	b	8	d	e	7	4	1	2
4	0	4	8	c	3	7	b	f	6	2	e	a	5	1	d	9
5	0	5	a	f	7	2	d	8	e	b	4	1	9	c	3	6
6	0	6	c	a	b	d	7	1	5	3	9	f	e	8	2	4
7	0	7	e	9	f	8	1	6	d	a	3	4	2	5	c	b
8	0	8	3	b	6	e	5	d	c	4	f	7	a	2	9	1
9	0	9	1	8	2	b	3	a	4	d	5	c	6	f	7	e
a	0	a	7	d	e	4	9	3	f	5	8	2	1	b	6	c
b	0	b	5	e	a	1	f	4	7	c	2	9	d	6	8	3
c	0	c	b	7	5	9	e	2	a	6	1	d	f	3	4	8
d	0	d	9	4	1	c	8	5	2	f	b	6	3	e	a	7
e	0	e	f	1	d	3	2	c	9	7	6	8	4	a	b	5
f	0	f	d	2	9	6	4	b	1	e	c	3	8	7	5	a

Table 1 : multiplication table

Table 2 : Table Power of elements in Field

$a \backslash a^i$	$a^{15}$	$a^{14}$	$a^{13}$	$a^{12}$	$a^{11}$	$a^{10}$	$a^9$	$a^8$	$a^7$	$a^6$	$a^5$	$a^4$	$a^3$	$a^2$	$a^1$	$a^0$
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	9	d	f	e	7	a	5	b	c	6	3	8	4	2	1
3	1	e	b	8	9	7	c	4	d	a	6	2	f	5	3	1
4	1	d	e	a	b	6	8	2	9	f	7	5	c	3	4	1
5	1	b	9	c	d	6	f	3	e	8	7	4	a	2	5	1
6	1	7	6	1	7	6	1	7	6	1	7	6	1	7	6	1
7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1
8	1	f	a	c	8	1	f	a	c	8	1	f	a	c	8	1
9	1	2	4	8	3	6	c	b	5	a	7	e	f	d	9	1
a	1	c	f	8	a	1	c	f	8	a	1	c	f	8	a	1
b	1	5	2	a	4	7	8	e	3	f	6	d	c	9	b	1
c	1	a	8	f	c	1	a	8	f	c	1	a	8	f	c	1
d	1	4	3	c	5	7	f	9	2	8	6	b	a	e	d	1
e	1	3	5	f	2	6	a	d	4	c	7	9	8	b	e	1
f	1	8	c	a	f	1	8	c	a	f	1	8	c	a	f	1

Result :  $F(x) = e + 2x^1 + 6x^2 + 3x^3 + cx^4 + 8x^5 + 9x^6 + 7x^7 + 5x^8 + dx^9 + bx^{10} + dx^{11} + 6x^{12} + bx^{13} + 3x^{14}$