

$$Z_2/(x^3 + x + 1) = F_8, \text{ сложение}$$

	0	1	x	$x + 1$	x^2	$x^2 + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$
0	0	1	x	$x + 1$	x^2	$x^2 + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$
1	1	0	$x + 1$	x	$x^2 + 1$	x^2	$x^2 + x + 1$	$x^2 + x$
x	x	$x + 1$	0	1	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$	x^2	$x^2 + 1$
$x + 1$	$x + 1$	x	1	0	$x^2 + x + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + 1$	x^2
x^2	x^2	$x^2 + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$	0	1	x	$x + 1$
$x^2 + 1$	$x^2 + 1$	x^2	$x^2 + x + 1$	$x^2 + x$	1	0	$x + 1$	x
$x^2 + x$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$	x^2	$x^2 + 1$	x	$x + 1$	0	1
$x^2 + x + 1$	$x^2 + x + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + 1$	x^2	$x + 1$	x	1	0

$$Z_2/(x^3 + x + 1) = F_8, \text{ умножение}$$

	0	1	x	$x + 1$	x^2	$x^2 + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	x	$x + 1$	x^2	$x^2 + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$
x	0	x	x^2	$x^2 + x$	$x + 1$	1	$x^2 + x + 1$	$x^2 + 1$
$x + 1$	0	$x + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + 1$	$x^2 + x + 1$	x^2	1	x
x^2	0	x^2	$x + 1$	$x^2 + x + 1$	$x^2 + x$	x	$x^2 + 1$	1
$x^2 + 1$	0	$x^2 + 1$	1	x^2	x	$x^2 + x + 1$	$x + 1$	$x^2 + x$
$x^2 + x$	0	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$	1	$x^2 + 1$	$x + 1$	x	x^2
$x^2 + x + 1$	0	$x^2 + x + 1$	$x^2 + 1$	x	1	$x^2 + x$	x^2	$x + 1$

$$Z_2/(x^3 + x^2 + 1) = F_8, \text{ сложение}$$

	0	1	x	$x + 1$	x^2	$x^2 + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$
0	0	1	x	$x + 1$	x^2	$x^2 + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$
1	1	0	$x + 1$	x	$x^2 + 1$	x^2	$x^2 + x + 1$	$x^2 + x$
x	x	$x + 1$	0	1	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$	x^2	$x^2 + 1$
$x + 1$	$x + 1$	x	1	0	$x^2 + x + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + 1$	x^2
x^2	x^2	$x^2 + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$	0	1	x	$x + 1$
$x^2 + 1$	$x^2 + 1$	x^2	$x^2 + x + 1$	$x^2 + x$	1	0	$x + 1$	x
$x^2 + x$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$	x^2	$x^2 + 1$	x	$x + 1$	0	1
$x^2 + x + 1$	$x^2 + x + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + 1$	x^2	$x + 1$	x	1	0

$$Z_2/(x^3 + x^2 + 1) = F_8, \text{ умножение}$$

	0	1	x	$x + 1$	x^2	$x^2 + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	x	$x + 1$	x^2	$x^2 + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + x + 1$
x	0	x	x^2	$x^2 + x$	$x^2 + 1$	$x^2 + x + 1$	1	$x + 1$
$x + 1$	0	$x + 1$	$x^2 + x$	$x^2 + 1$	1	x	$x^2 + x + 1$	x^2
x^2	0	x^2	$x^2 + 1$	1	$x^2 + x + 1$	$x + 1$	x	$x^2 + x$
$x^2 + 1$	0	$x^2 + 1$	$x^2 + x + 1$	x	$x + 1$	$x^2 + x$	x^2	1
$x^2 + x$	0	$x^2 + x$	1	$x^2 + x + 1$	x	x^2	$x + 1$	$x^2 + 1$
$x^2 + x + 1$	0	$x^2 + x + 1$	$x + 1$	x^2	$x^2 + x$	1	$x^2 + 1$	x

$$Z_2/(x^2 + x + 1) = F_4, \text{ сложение}$$

	0	1	x	$x+1$
0	0	1	x	$x+1$
1	1	0	$x+1$	x
x	x	$x+1$	0	1
$x+1$	$x+1$	x	1	0

$Z_2/(x^2 + x + 1) = F_4$, умножение

	0	1	x	$x+1$
0	0	0	0	0
1	0	1	x	$x+1$
x	0	x	$x+1$	1
$x+1$	0	$x+1$	1	x

$Z_3/(x^2 + 1) = F_9$, сложение

	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$
0	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$
1	1	2	0	$x+1$	$x+2$	x	$2x+1$	$2x+2$	$2x$
2	2	0	1	$x+2$	x	$x+1$	$2x+2$	$2x$	$2x+1$
x	x	$x+1$	$x+2$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$	0	1	2
$x+1$	$x+1$	$x+2$	x	$2x+1$	$2x+2$	$2x$	1	2	0
$x+2$	$x+2$	x	$x+1$	$2x+2$	$2x$	$2x+1$	2	0	1
$2x$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$
$2x+1$	$2x+1$	$2x+2$	$2x$	1	2	0	$x+1$	$x+2$	x
$2x+2$	$2x+2$	$2x$	$2x+1$	2	0	1	$x+2$	x	$x+1$

$Z_3/(x^2 + 1) = F_9$, умножение

	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$
2	0	2	1	$2x$	$2x+2$	$2x+1$	x	$x+2$	$x+1$
x	0	x	$2x$	2	$x+2$	$2x+2$	1	$x+1$	$2x+1$
$x+1$	0	$x+1$	$2x+2$	$x+2$	$2x$	1	$2x+1$	2	x
$x+2$	0	$x+2$	$2x+1$	$2x+2$	1	x	$x+1$	$2x$	2
$2x$	0	$2x$	x	1	$2x+1$	$x+1$	2	$2x+2$	$x+2$
$2x+1$	0	$2x+1$	$x+2$	$x+1$	2	$2x$	$2x+2$	x	1
$2x+2$	0	$2x+2$	$x+1$	$2x+1$	x	2	$x+2$	1	$2x$

$Z_3/(x^2 + x + 2) = F_9$, сложение

	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$
0	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$
1	1	2	0	$x+1$	$x+2$	x	$2x+1$	$2x+2$	$2x$
2	2	0	1	$x+2$	x	$x+1$	$2x+2$	$2x$	$2x+1$
x	x	$x+1$	$x+2$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$	0	1	2
$x+1$	$x+1$	$x+2$	x	$2x+1$	$2x+2$	$2x$	1	2	0
$x+2$	$x+2$	x	$x+1$	$2x+2$	$2x$	$2x+1$	2	0	1
$2x$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$
$2x+1$	$2x+1$	$2x+2$	$2x$	1	2	0	$x+1$	$x+2$	x
$2x+2$	$2x+2$	$2x$	$2x+1$	2	0	1	$x+2$	x	$x+1$

$Z_3/(x^2 + x + 2) = F_9$, умножение

	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2x$	$2x+1$	$2x+2$
2	0	2	1	$2x$	$2x+2$	$2x+1$	x	$x+2$	$x+1$
x	0	x	$2x$	$2x+1$	1	$x+1$	$x+2$	$2x+2$	2
$x+1$	0	$x+1$	$2x+2$	1	$x+2$	$2x$	2	x	$2x+1$
$x+2$	0	$x+2$	$2x+1$	$x+1$	$2x$	2	$2x+2$	1	x
$2x$	0	$2x$	x	$x+2$	2	$2x+2$	$2x+1$	$x+1$	1
$2x+1$	0	$2x+1$	$x+2$	$2x+2$	x	1	$x+1$	2	$2x$
$2x+2$	0	$2x+2$	$x+1$	2	$2x+1$	x	1	$2x$	$x+2$

$Z_3/(x^2 + 2x + 2) = F_9$, сложение

	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+1$	$2 \cdot x+2$
0	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+1$	$2 \cdot x+2$
1	1	2	0	$x+1$	$x+2$	x	$2 \cdot x+1$	$2 \cdot x+2$	$2 \cdot x$
2	2	0	1	$x+2$	x	$x+1$	$2 \cdot x+2$	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+1$
x	x	$x+1$	$x+2$	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+1$	$2 \cdot x+2$	0	1	2
$x+1$	$x+1$	$x+2$	x	$2 \cdot x+1$	$2 \cdot x+2$	$2 \cdot x$	1	2	0
$x+2$	$x+2$	x	$x+1$	$2 \cdot x+2$	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+1$	2	0	1
$2 \cdot x$	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+1$	$2 \cdot x+2$	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$
$2 \cdot x+1$	$2 \cdot x+1$	$2 \cdot x+2$	$2 \cdot x$	1	2	0	$x+1$	$x+2$	x
$2 \cdot x+2$	$2 \cdot x+2$	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+1$	2	0	1	$x+2$	x	$x+1$

$Z_3/(x^2 + 2x + 2) = F_9$, умножение

	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+1$	$2 \cdot x+2$
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	x	$x+1$	$x+2$	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+1$	$2 \cdot x+2$
2	0	2	1	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+2$	$2 \cdot x+1$	x	$x+2$	$x+1$
x	0	x	$2 \cdot x$	$x+1$	$2 \cdot x+1$	1	$2 \cdot x+2$	2	$x+2$
$x+1$	0	$x+1$	$2 \cdot x+2$	$2 \cdot x+1$	2	x	$x+2$	$2 \cdot x$	1
$x+2$	0	$x+2$	$2 \cdot x+1$	1	x	$2 \cdot x+2$	2	$x+1$	$2 \cdot x$
$2 \cdot x$	0	$2 \cdot x$	x	$2 \cdot x+2$	$x+2$	2	$x+1$	1	$2 \cdot x+1$
$2 \cdot x+1$	0	$2 \cdot x+1$	$x+2$	2	$2 \cdot x$	$x+1$	1	$2 \cdot x+2$	x
$2 \cdot x+2$	0	$2 \cdot x+2$	$x+1$	$x+2$	1	$2 \cdot x$	$2 \cdot x+1$	x	2