

$$GF(25) = Z_5[x]/(x^2 + x + 2)$$

+	0	1	2	3	4	x	x+1	x+2	x+3	x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4
0	0	1	2	3	4	x	x+1	x+2	x+3	x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4
1	1	2	3	4	0	x+1	x+2	x+3	x+4	x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	2x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	3x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4	4x
2	2	3	4	0	1	x+2	x+3	x+4	x	x+1	2x+2	2x+3	2x	2x	2x+1	3x+2	3x+3	3x+4	3x	3x+1	4x+2	4x+3	4x+4	4x	4x+1
3	3	4	0	1	2	x+3	x+4	x	x+1	x+2	2x+3	2x+4	2x	2x+1	2x+2	3x+3	3x+4	3x	3x+1	3x+2	4x+3	4x+4	4x	4x+1	4x+2
4	4	0	1	2	3	x+4	x	x+1	x+2	x+3	2x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	3x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	4x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3
x	x	x+1	x+2	x+3	x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4	0	1	2	3	4
x+1	x+1	x+2	x+3	x+4	x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	2x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	3x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4	4x	1	2	3	4	0
x+2	x+2	x+3	x+4	x	x+1	2x+2	2x+3	2x+4	2x	2x+1	3x+2	3x+3	3x+4	3x	3x+1	4x+2	4x+3	4x+4	4x	4x+1	2	3	4	0	1
x+3	x+3	x+4	x	x+1	x+2	2x+3	2x+4	2x	2x+1	2x+2	3x+3	3x+4	3x	3x+1	3x+2	4x+3	4x+4	4x	4x+1	4x+2	3	4	0	1	2
x+4	x+4	x	x+1	x+2	x+3	2x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	3x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	4x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4	0	1	2	3
2x	2x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4	0	1	2	3	4	x	x+1	x+2	x+3	x+4
2x+1	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	2x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	3x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4	4x	1	2	3	4	0	x+1	x+2	x+3	x+4	x
2x+2	2x+2	2x+3	2x+4	2x	2x+1	3x+2	3x+3	3x+4	3x	3x+1	4x+2	4x+3	4x+4	4x	4x+1	2	3	4	0	1	x+2	x+3	x+4	x	x+1
2x+3	2x+3	2x+4	2x	2x+1	2x+2	3x+3	3x+4	3x	3x+1	3x+2	4x+3	4x+4	4x	4x+1	4x+2	3	4	0	1	2	x+3	x+4	x	x+1	x+2
2x+4	2x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	3x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	4x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4	0	1	2	3	x+4	x	x+1	x+2	x+3
3x	3x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4	0	1	2	3	4	x	x+1	x+2	x+3	x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4
3x+1	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	3x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4	4x	1	2	3	4	0	x+1	x+2	x+3	x+4	x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	2x
3x+2	3x+2	3x+3	3x+4	3x	3x+1	4x+2	4x+3	4x+4	4x	4x+1	2	3	4	0	1	x+2	x+3	x+4	x	x+1	2x+2	2x+3	2x+4	2x	2x+1
3x+3	3x+3	3x+4	3x	3x+1	3x+2	4x+3	4x+4	4x	4x+1	4x+2	3	4	0	1	2	x+3	x+4	x	x+1	x+2	2x+3	2x+4	2x	2x+1	2x+2
3x+4	3x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	4x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4	0	1	2	3	x+4	x	x+1	x+2	x+3	2x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3
4x	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4	0	1	2	3	4	x	x+1	x+2	x+3	x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4
4x+1	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4	4x	1	2	3	4	0	x+1	x+2	x+3	x+4	x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	2x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	3x
4x+2	4x+2	4x+3	4x+4	4x	4x+1	2	3	4	0	1	x+2	x+3	x+4	x	x+1	2x+2	2x+3	2x+4	2x	2x+1	3x+2	3x+3	3x+4	3x	3x+1
4x+3	4x+3	4x+4	4x	4x+1	4x+2	3	4	0	1	2	x+3	x+4	x	x+1	x+2	2x+3	2x+4	2x	2x+1	2x+2	3x+3	3x+4	3x	3x+1	3x+2
4x+4	4x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4	0	1	2	3	x+4	x	x+1	x+2	x+3	2x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	3x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3

•	0	1	2	3	4	x	x+1	x+2	x+3	x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	x	x+1	x+2	x+3	x+4	2x	2x+1	2x+2	2x+3	2x+4	3x	3x+1	3x+2	3x+3	3x+4	4x	4x+1	4x+2	4x+3	4x+4
2	0	2	4	1	3	2x	2x+2	2x+4	2x+1	2x+3	4x	4x+2	4x+4	4x+1	4x+3	x	x+2	x+4	x+1	x+3	3x	3x+2	3x+4	3x+1	3x+3
3	0	3	1	4	2	3x	3x+3	3x+1	3x+4	3x+2	x	x+3	x+1	x+4	x+2	4x	4x+3	4x+1	4x+4	4x+2	2x	2x+3	2x+1	2x+4	2x+2
4	0	4	3	2	1	4x	4x+4	4x+3	4x+2	4x+1	3x	3x+4	3x+3	3x+2	3x+1	2x	2x+4	2x+3	2x+2	2x+1	x	x+4	x+3	x+2	x+1
x	0	x	2x	3x	4x	4x+3	3	x+3	2x+3	3x+3	3x+1	4x+1	1	x+1	2x+1	2x+4	3x+4	4x+4	4	x+4	x+2	2x+2	3x+2	4x+2	2
x+1	0	x+1	2x+2	3x+3	4x+4	3	x+4	2x	3x+1	4x+2	1	x+2	2x+3	3x+4	4x	4	x	2x+1	3x+2	4x+3	2	x+3	2x+4	3x	4x+1
x+2	0	x+2	2x+4	3x+1	4x+3	x+3	2x	3x+2	4x+4	1	2x+1	3x+3	4x	2	x+4	3x+4	4x+1	3	x	2x+2	4x+2	4	x+1	2x+3	3x
x+3	0	x+3	2x+1	3x+4	4x+2	2x+3	3x+1	4x+4	2	x	4x+1	4	x+2	2x	3x+3	x+4	2x+2	3x	4x+3	1	3x+2	4x	3	x+1	2x+4
x+4	0	x+4	2x+3	3x+2	4x+1	3x+3	4x+2	1	x	2x+4	x+1	2x	3x+4	4x+3	2	4x+4	3	x+2	2x+1	3x	2x+2	3x+1	4x	4	x+3
2x	0	2x	4x	x	3x	3x+1	1	2x+1	4x+1	x+1	x+2	3x+2	2	2x+2	4x+2	4x+3	x+3	3x+3	3	2x+3	2x+4	4x+4	x+4	3x+4	4
2x+1	0	2x+1	4x+2	x+3	3x+4	4x+1	x+2	3x+3	4	2x	3x+2	3	2x+4	4x	x+1	2x+3	4x+4	x	3x+1	3	x+4	3x	1	2x+2	4x+3
2x+2	0	2x+2	4x+4	x+1	3x+3	1	2x+3	4x	x+2	3x+4	2	2x+4	4x+1	x+3	3x	3	2x	4x+2	x+4	3x+1	4	2x+1	4x+3	x	3x+2
2x+3	0	2x+3	4x+1	x+4	3x+2	x+1	3x+4	2	2x	4x+3	2x+2	4x	x+3	3x+1	4	3x+3	1	2x+4	4x+2	x	4x+4	x+2	3x	3	2x+1
2x+4	0	2x+4	4x+3	x+2	3x+1	2x+1	4x	x+4	3x+3	2	4x+2	x+1	3x	4	2x+3	x+3	3x+2	1	2x	4x+4	3x+4	3	2x+2	4x+1	x
3x	0	3x	x	4x	2x	2x+4	4	3x+4	x+4	4x+4	4x+3	2x+3	3	3x+3	x+3	x+2	4x+2	2x+2	2	3x+2	3x+1	x+1	4x+1	2x+1	1
3x+1	0	3x+1	x+2	4x+3	2x+4	3x+4	x	4x+1	2x+2	3	x+3	4x+4	2x	1	3x+2	4x+2	2x+3	4	3x	x+1	2x+1	2	3x+3	x+4	4x
3x+2	0	3x+2	x+4	4x+1	2x+3	4x+4	2x+1	3	3x	x+2	3x+3	x	4x+2	2x+4	1	2x+2	4	3x+1	x+3	4x	x+1	4x+3	2x	2	3x+4
3x+3	0	3x+3	x+1	4x+4	2x+2	4	3x+2	x	4x+3	2x+1	3	3x+1	x+4	4x+2	2x	2	3x	x+3	4x+1	2x+4	1	3x+4	x+2	4x	2x+3
3x+4	0	3x+4	x+3	4x+2	2x+1	x+4	4x+3	2x+2	1	3x	2x+3	3	3x+1	x	4x+4	3x+2	x+1	4x	2x+4	2	4x+1	2x	4	3x+3	x+2
4x	0	4x	3x	2x	x	x+2	2	4x+2	3x+2	2x+2	2x+4	x+4	4	4x+4	3x+4	3x+1	2x+1	x+1	1	4x+1	4x+3	3x+3	2x+3	x+3	3
4x+1	0	4x+1	3x+2	2x+3	x+4	2x+2	x+3	4	4x	3x+1	4x+4	3x	2x+1	x+2	3	x+1	2	4x+3	3x+4	2x	3x+3	2x+4	x	1	4x+2
4x+2	0	4x+2	3x+4	2x+1	x+3	3x+2	2x+4	x+1	3	4x	x+4	1	4x+3	3x	2x+2	4x+1	3x+3	2x	x+2	4	2x+3	x	2	4x+4	3x+1
4x+3	0	4x+3	3x+1	2x+4	x+2	4x+2	3x	2x+3	x+1	4	3x+4	2x+2	x	3	4x+1	2x+1	x+4	2	4x	3x+3	x+3	1	4x+4	3x+2	2x
4x+4	0	4x+4	3x+3	2x+2	x+1	2	4x+1	3x	2x+4	x+3	4	4x+3	3x+2	2x+1	x	1	4x	3x+4	2x+3	x+2	3	4x+2	3x+1	2x	x+4