

$A_7(q) \bmod l, d = 4$

	ps	ps	ps	ps	ps	ps	ps	ps	ps	ps	ps	A_3	ps	ps	ps	ps	A_3	A_3^2
8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
71	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
62	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
611	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
53	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
521	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5111	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
44	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
431	1	1	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
422	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
4211	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
41111	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
332	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
3311	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
3221	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	1	.	1	.	.	.
32111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
311111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	1	.
2222	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
22211	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
221111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2111111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	1
11111111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.

	ps	A_3	A_3	A_3^2
8	.	.	.	.
71	.	.	.	.
62	.	.	.	.
611	.	.	.	.
53	.	.	.	.
521	.	.	.	.
5111	.	.	.	.
44	.	.	.	.
431	.	.	.	.
422	.	.	.	.
4211	.	.	.	.
41111	.	.	.	.
332	.	.	.	.
3311	.	.	.	.
3221	.	.	.	.
32111	.	.	.	.
311111	.	.	.	.
2222	.	.	.	.
22211	1	.	.	.
221111	1	1	.	.
2111111	.	.	1	.
11111111	.	.	1	1

References

[Mal] G. Malle. Computed directly (in principle known from MR1031453 [Jam90]).