

$A_6(q) \bmod l, d = 3$

	ps	ps	ps	ps	ps	ps	A_2	ps	ps	ps	A_2	A_2^2	A_2	A_2	A_2^2
7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
61	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
52	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
511	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
43	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
421	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4111	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
331	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
322	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
3211	1	.	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.
31111	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
2221	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.
22111	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	1	1	.	.
211111	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
1111111	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1

References

- [Jam90] G. James. The decomposition matrices of $GL_n(q)$ for $n \leq 10$. *Proc. London Math. Soc.* (3), 60(2):225–265, 1990.