

$$A_8(q) \bmod l, d = 3$$
[illegible]

	A_2^3	ps	A_2	A_2^2	ps	A_2	A_2^2	A_2^2	A_2^3	A_2	A_2^2	A_2^3
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
711	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
621	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
531	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
522	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5211	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
51111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
441	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
432	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4311	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4221	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
42111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
411111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
333	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3321	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
33111	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3222	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
32211	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
321111	1	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.
3111111	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.
22221	1	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.
222111	1	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.
2211111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
21111111	.	.	1	.	.	1	1	.	1	.	1	.
111111111	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1

References

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