

$$A_5(q) \bmod l, d = 2 \quad (l > 3)$$

	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>A</i> ₁	<i>A</i> ₁ ³	<i>ps</i>	<i>A</i> ₁	<i>A</i> ₁ ²	<i>A</i> ₁ ³	<i>A</i> ₁ ²	<i>A</i> ₁ ³
6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
51	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
42	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
411	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.
33	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
321	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
3111	1	1	1	1	1	.	1	.	.	.	.
222	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.	.
2211	.	1	1	1	1	.	1	1	1	.	.
21111	1	1	.	1	.	.	1	.	1	1	.
111111	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1

References

[Jam90] G. James. The decomposition matrices of GL_{*n*}(*q*) for *n* ≤ 10. *Proc. London Math. Soc.* (3), 60(2):225–265, 1990.