

$${}^2A_5(q) \bmod l, d = 2 \quad (l > 7)$$

	<i>ps</i>	.1	<i>ps</i>	.2	.1	2A_5	<i>ps</i>	.11	1.11	111.	.111
3.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
21.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
1.2	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.
2A_5	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
11.1	.	.	1	1	1	2	1	.	.	.	.
.21	.	1	1	3	1	2	.	1	.	.	.
1.11	.	1	1	3	1	2	1	1	1	.	.
111.	.	.	.	1	.	2	1	.	3	1	.
.111	.	.	.	3	1	6	1	1	6	5	1

References

[DM15] O. Dudas and G. Malle. Decomposition matrices for low-rank unitary groups. *Proc. Lond. Math. Soc. (3)*, 110(6):1517–1557, 2015.