

$${}^2A_9(q) \bmod l, d = 6$$

[illegible]

[illegible]

	<i>ps</i>	<i>ps</i>	21111	<i>ps</i>	111	321	1111	111111	<i>ps</i>	<i>ps</i>	321	<i>ps</i>	1111	<i>ps</i>
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : 2.$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : 1.1$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2A_9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
221.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2111.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : .11$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
111.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1111.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.1111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.11111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
311.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.2	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
111.2	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : .2$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.221	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
.2111	.	.	.	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.
41.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
32.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
${}^2A_5 : 11.$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
11.3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.
.311	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
11.21	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	1
1.211	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	1
11.111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	1
11111.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.

	111111	111	21111	<i>ps</i>	<i>ps</i>
5.	.	.	.	.	.
4.1	.	.	.	.	.
1.4	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : 2.$	.	.	.	.	.
.41	.	.	.	.	.
3.11	.	.	.	.	.
2.3	.	.	.	.	.
.32	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : 1.1$	.	.	.	.	.
2.21	.	.	.	.	.
22.1	.	.	.	.	.
2A_9	.	.	.	.	.
221.	.	.	.	.	.
21.11	.	.	.	.	.
2.111	.	.	.	.	.
2111.	.	.	.	.	.
1.22	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : .11$	.	.	.	.	.
111.11	.	.	.	.	.
1111.1	.	.	.	.	.
1.1111	.	.	.	.	.
.11111	.	.	.	.	.
.5	.	.	.	.	.
3.2	.	.	.	.	.
31.1	.	.	.	.	.
311.	.	.	.	.	.
21.2	.	.	.	.	.
111.2	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : .2$	.	.	.	.	.
.221	.	.	.	.	.
.2111	.	.	.	.	.
41.	.	.	.	.	.
32.	.	.	.	.	.
${}^2A_5 : 11.$	.	.	.	.	.
11.3	.	.	.	.	.
.311	.	.	.	.	.
11.21	.	.	.	.	.
1.211	1	.	.	.	.
11.111	1	1	.	.	.
11111.	.	1	1	.	.

	ps	ps	ps	321	1111	ps	ps	1111	321	ps	ps	4321	21111	111
1.31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
211.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	111111	21111	1111.111	3211111	111	2221111	111111	1111111111	ps
1.31	.	.	.	.	.	.	.	.	.
211.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	ps	ps	21111	ps	111	321	1111	111111	ps	ps	321	ps	1111	ps
1.31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
211.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	111111	111	21111	ps	ps
1.31	.	.	.	1	.
211.1	.	.	.	.	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.