

$${}^2D_6(q) \bmod l, d = 2 \quad (l > 7)$$

	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>ps</i>	.2	<i>ps</i>	<i>ps</i>	<i>A</i> ₁	.2	<i>ps</i>	<i>A</i> ₁ ²	<i>A</i> ₁ ²	<i>A</i> ₁	.11	<i>A</i> _{1.2}	<i>A</i> ₁	.2	<i>ps</i>
5.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
41.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
32.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.5	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.2	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.1	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
311.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.4	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.3	.	1	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
22.1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
221.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
21.2	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
3.11	1	.	.	1	2	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
11.3	.	1	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.
211.1	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.
.41	.	.	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.
2.21	1	.	.	1	2	1	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1
21.11	.	1	1	.	.	.	1	.	2	1	1	.	1	.	.	1	.	.
2111.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
1.31	1	.	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	1
111.2	1	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.21	1	.	.	1	2	1	.	1	.	.	.	1	.	1	2	.	.	1
.32	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
1.22	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	.	1	1
111.11	1	.	.	1	2	1	.	2	.	.	.	1	.	1	2	.	.	.
1111.1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.
2.111	.	1	1	.	1	.	.	.	2	1	.	.	1	.	.	1	2	.
.311	.	.	1	.	2	.	.	.	2	1	.	.	1	.	1	.	2	.
1.211	1	.	.	.	4	1	.	1	1	.	.	1	.	2	2	.	1	1
11.111	.	1	1	.	1	.	.	.	2	1	1	.	2	.	1	1	2	.
11111.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.221	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	1	.	1	.	1	.	2	.
1.1111	1	.	.	.	2	1	.	1	1	.	.	.	.	1	2	.	.	.
.2111	.	.	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	1	2	.	1	.
.11111	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	2	.

	.11	1111.	$A_1.2$	A_1	$A_1.11$	.2	.22	A_1^2	A_1^2	.11	.211	.11	$A_1.11$	1111.
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
41.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
32.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
311.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
221.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
211.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2111.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1.31	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
111.2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.21	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.32	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
1.22	.	b_1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
111.11	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
1111.1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
2.111	1	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
.311	1	$2b-d$	.	.	.	1	2	.	.	1	1	.	.	.
1.211	.	b	1	1	1	2	1	.	.	.	.	1	.	.
11.111	1	3	2	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.
11111.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
.221	1	$2b-d$	2	.	.	1	2	.	.	1	1	.	1	b
1.1111	.	$3b-4d$	.	1	1	2	3	1	.	.	4	1	.	3
.2111	.	$4b-4d$	1	1	1	2	4	.	.	.	4	1	.	$2b-d$
.11111	.	$2b-d+3$	2	.	.	.	2	.	1	1	1	.	1	$3b-4d$

	.22	.1111	.211	.1111
5.	.	.	.	.
41.	.	.	.	.
4.1	.	.	.	.
32.	.	.	.	.
.5	.	.	.	.
3.2	.	.	.	.
31.1	.	.	.	.
311.	.	.	.	.
1.4	.	.	.	.
2.3	.	.	.	.
22.1	.	.	.	.
221.	.	.	.	.
21.2	.	.	.	.
3.11	.	.	.	.
11.3	.	.	.	.
211.1	.	.	.	.
.41	.	.	.	.
2.21	.	.	.	.
21.11	.	.	.	.
2111.	.	.	.	.
1.31	.	.	.	.
111.2	.	.	.	.
11.21	.	.	.	.
.32	.	.	.	.
1.22	.	.	.	.
111.11	.	.	.	.
1111.1	.	.	.	.
2.111	.	.	.	.
.311	.	.	.	.
1.211	.	.	.	.
11.111	.	.	.	.
11111.	.	.	.	.
.221	1	.	.	.
1.1111	.	1	.	.
.2111	2	1	1	.
.11111	3	.	4	1

References

- [DM19] O. Dudas and G. Malle. Bounding Harish-Chandra series. *Trans. Amer. Math. Soc.*, 371(9):6511–6530, 2019.