

$$B_4(q) \bmod l, d = 4 \quad ((q^2 + 1)_l > 5)$$

[illegible]

	ps	ps	B_2	B_2	B_2	$B_2 : .2$	B_2
4.	.	.	.	.	.	.	.
.4	.	.	.	.	.	.	.
31.	.	.	.	.	.	.	.
1.3	.	.	.	.	.	.	.
211.	.	.	.	.	.	.	.
.31	.	.	.	.	.	.	.
11.2	.	.	.	.	.	.	.
111.1	.	.	.	.	.	.	.
1111.	.	.	.	.	.	.	.
.211	.	.	.	.	.	.	.
.1111	.	.	.	.	.	.	.
3.1	.	.	.	.	.	.	.
2.2	.	.	.	.	.	.	.
.22	.	.	.	.	.	.	.
22.	.	.	.	.	.	.	.
11.11	1	.	.	.	.	.	.
1.111	1	1	.	.	.	.	.
21.1	.	.	1	.	.	.	.
1.21	.	.	.	1	.	.	.
2.11	.	.	.	.	1	.	.
$B_2 : 2.$	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 11.$	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : 1.1$	.	.	.	.	.	.	.
$B_2 : .2$	.	.	.	.	.	1	.
$B_2 : .11$	.	.	.	.	.	.	1

References

- [DM16] O. Dudas and G. Malle. Decomposition matrices for exceptional groups at $d = 4$. *J. Pure Appl. Algebra*, 220(3):1096–1121, 2016.