

$$E_6(q) \bmod l, d = 8$$
[illegible]

	ps	ps	ps	ps	ps	ps	ps	ps	ps	D_4	$E_6[\zeta_3]$	$E_6[\zeta_3^2]$
$\phi_{1,0}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{30,3}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{81,6}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{81,10}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{30,15}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{1,36}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$D_4 : 21$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$D_4 : 111$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{10,9}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{6,1}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{6,25}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{20,10}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{15,5}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{15,17}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{15,4}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{15,16}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{20,2}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{20,20}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{24,6}$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{24,12}$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{60,8}$	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{80,7}$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{90,8}$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{60,5}$	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
$\phi_{60,11}$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
$\phi_{64,4}$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
$\phi_{64,13}$	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
$D_4 : 3$	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
$E_6[\zeta_3]$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
$E_6[\zeta_3^2]$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.

References

- [HLM95] G. Hiss, F. Lübeck, and G. Malle. The Brauer trees of the exceptional Chevalley groups of type E_6 . *Manuscripta Math.*, 87(1):131–144, 1995.