

The group G is isomorphic to the group labelled by [30, 4] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong \text{C30}$:

	1a	5a	5b	5c	5d	3a	15a	15b	15c	15d	3b	15e	15f	15g	15h	2a	10a	10b	10c	10d	6a	30a	30b	30c	30d	6b	30e	30f	30g	30h
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1
χ_3	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_4	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	−1	−1	−1	−1	−1	$−E(3)$	$−E(3)$	$−E(3)$	$−E(3)$	$−E(3)$	$−E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(3)^2$
χ_5	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_6	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	−1	−1	−1	−1	−1	$−E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(3)$	$−E(3)$	$−E(3)$	$−E(3)$	$−E(3)$
χ_7	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$
χ_8	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	−1	$−E(5)$	$−E(5)^2$	$−E(5)^3$	$−E(5)^4$	−1	$−E(5)$	$−E(5)^2$	$−E(5)^3$	$−E(5)^4$	−1	$−E(5)$	$−E(5)^2$	$−E(5)^3$	$−E(5)^4$
χ_9	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(3)$	$E(15)^8$	$E(15)^{11}$	$E(15)^{14}$	$E(15)^2$	$E(3)^2$	$E(15)^{13}$	$E(15)$	$E(15)^4$	$E(15)^7$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(3)$	$E(15)^8$	$E(15)^{11}$	$E(15)^{14}$	$E(15)^2$	$E(3)^2$	$E(15)^{13}$	$E(15)$	$E(15)^4$	$E(15)^7$
χ_{10}	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(3)$	$E(15)^8$	$E(15)^{11}$	$E(15)^{14}$	$E(15)^2$	$E(3)^2$	$E(15)^{13}$	$E(15)$	$E(15)^4$	$E(15)^7$	−1	$−E(5)$	$−E(5)^2$	$−E(5)^3$	$−E(5)^4$	$−E(3)$	$−E(15)^8$	$−E(15)^{11}$	$−E(15)^{14}$	$−E(15)^2$	$−E(3)^2$	$−E(15)^{13}$	$−E(15)$	$−E(15)^4$	$−E(15)^7$
χ_{11}	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(3)^2$	$E(15)^{13}$	$E(15)$	$E(15)^4$	$E(15)^7$	$E(3)$	$E(15)^8$	$E(15)^{11}$	$E(15)^{14}$	$E(15)^2$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(3)^2$	$E(15)^{13}$	$E(15)$	$E(15)^4$	$E(15)^7$	$E(3)$	$E(15)^8$	$E(15)^{11}$	$E(15)^{14}$	$E(15)^2$
χ_{12}	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(3)^2$	$E(15)^{13}$	$E(15)$	$E(15)^4$	$E(15)^7$	$E(3)$	$E(15)^8$	$E(15)^{11}$	$E(15)^{14}$	$E(15)^2$	−1	$−E(5)$	$−E(5)^2$	$−E(5)^3$	$−E(5)^4$	$−E(3)^2$	$−E(15)^{13}$	$−E(15)$	$−E(15)^4$	$−E(15)^7$	$−E(3)$	$−E(15)^8$	$−E(15)^{11}$	$−E(15)^{14}$	$−E(15)^2$
χ_{13}	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$
χ_{14}	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	−1	$−E(5)^2$	$−E(5)^4$	$−E(5)$	$−E(5)^3$	−1	$−E(5)^2$	$−E(5)^4$	$−E(5)$	$−E(5)^3$	−1	$−E(5)^2$	$−E(5)^4$	$−E(5)$	$−E(5)^3$
χ_{15}	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	$E(3)$	$E(15)^{11}$	$E(15)^2$	$E(15)^8$	$E(15)^{14}$	$E(3)^2$	$E(15)$	$E(15)^7$	$E(15)^{13}$	$E(15)^4$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	$E(3)$	$E(15)^{11}$	$E(15)^2$	$E(15)^8$	$E(15)^{14}$	$E(3)^2$	$E(15)$	$E(15)^7$	$E(15)^{13}$	$E(15)^4$
χ_{16}	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	$E(3)$	$E(15)^{11}$	$E(15)^2$	$E(15)^8$	$E(15)^{14}$	$E(3)^2$	$E(15)$	$E(15)^7$	$E(15)^{13}$	$E(15)^4$	−1	$−E(5)^2$	$−E(5)^4$	$−E(5)$	$−E(5)^3$	$−E(3)$	$−E(15)^{11}$	$−E(15)^2$	$−E(15)^8$	$−E(15)^{14}$	$−E(3)^2$	$−E(15)$	$−E(15)^7$	$−E(15)^{13}$	$−E(15)^4$
χ_{17}	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	$E(3)^2$	$E(15)$	$E(15)^7$	$E(15)^{13}$	$E(15)^4$	$E(3)$	$E(15)^{11}$	$E(15)^2$	$E(15)^8$	$E(15)^{14}$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	$E(3)^2$	$E(15)$	$E(15)^7$	$E(15)^{13}$	$E(15)^4$	$E(3)$	$E(15)^{11}$	$E(15)^2$	$E(15)^8$	$E(15)^{14}$
χ_{18}	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	$E(3)^2$	$E(15)$	$E(15)^7$	$E(15)^{13}$	$E(15)^4$	$E(3)$	$E(15)^{11}$	$E(15)^2$	$E(15)^8$	$E(15)^{14}$	−1	$−E(5)^2$	$−E(5)^4$	$−E(5)$	$−E(5)^3$	$−E(3)^2$	$−E(15)$	$−E(15)^7$	$−E(15)^{13}$	$−E(15)^4$	$−E(3)$	$−E(15)^{11}$	$−E(15)^2$	$−E(15)^8$	$−E(15)^{14}$
χ_{19}	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$
χ_{20}	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	−1	$−E(5)^3$	$−E(5)$	$−E(5)^4$	$−E(5)^2$	−1	$−E(5)^3$	$−E(5)$	$−E(5)^4$	$−E(5)^2$	−1	$−E(5)^3$	$−E(5)$	$−E(5)^4$	$−E(5)^2$
χ_{21}	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(3)$	$E(15)^{14}$	$E(15)^8$	$E(15)^2$	$E(15)^{11}$	$E(3)^2$	$E(15)^4$	$E(15)^{13}$	$E(15)^7$	$E(15)$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(3)$	$E(15)^{14}$	$E(15)^8$	$E(15)^2$	$E(15)^{11}$	$E(3)^2$	$E(15)^4$	$E(15)^{13}$	$E(15)^7$	$E(15)$
χ_{22}	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(3)$	$E(15)^{14}$	$E(15)^8$	$E(15)^2$	$E(15)^{11}$	$E(3)^2$	$E(15)^4$	$E(15)^{13}$	$E(15)^7$	$E(15)$	−1	$−E(5)^3$	$−E(5)$	$−E(5)^4$	$−E(5)^2$	$−E(3)$	$−E(15)^{14}$	$−E(15)^8$	$−E(15)^2$	$−E(15)^{11}$	$−E(3)^2$	$−E(15)^4$	$−E(15)^{13}$	$−E(15)^7$	$−E(15)$
χ_{23}	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(3)^2$	$E(15)^4$	$E(15)^{13}$	$E(15)^7$	$E(15)$	$E(3)$	$E(15)^{14}$	$E(15)^8$	$E(15)^2$	$E(15)^{11}$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(3)^2$	$E(15)^4$	$E(15)^{13}$	$E(15)^7$	$E(15)$	$E(3)$	$E(15)^{14}$	$E(15)^8$	$E(15)^2$	$E(15)^{11}$
χ_{24}	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(3)^2$	$E(15)^4$	$E(15)^{13}$	$E(15)^7$	$E(15)$	$E(3)$	$E(15)^{14}$	$E(15)^8$	$E(15)^2$	$E(15)^{11}$	−1	$−E(5)^3$	$−E(5)$	$−E(5)^4$	$−E(5)^2$	$−E(3)^2$	$−E(15)^4$	$−E(15)^{13}$	$−E(15)^7$	$−E(15)$	$−E(3)$	$−E(15)^{14}$	$−E(15)^8$	$−E(15)^2$	$−E(15)^{11}$
χ_{25}	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$
χ_{26}	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	−1	$−E(5)^4$	$−E(5)^3$	$−E(5)^2$	$−E(5)$	−1	$−E(5)^4$	$−E(5)^3$	$−E(5)^2$	$−E(5)$	−1	$−E(5)^4$	$−E(5)^3$	$−E(5)^2$	$−E(5)$
χ_{27}	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(3)$	$E(15)^2$	$E(15)^{14}$	$E(15)^{11}$	$E(15)^8$	$E(3)^2$	$E(15)^7$	$E(15)^4$	$E(15)$	$E(15)^{13}$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(3)$	$E(15)^2$	$E(15)^{14}$	$E(15)^{11}$	$E(15)^8$	$E(3)^2$	$E(15)^7$	$E(15)^4$	$E(15)$	$E(15)^{13}$
χ_{28}	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(3)$	$E(15)^2$	$E(15)^{14}$	$E(15)^{11}$	$E(15)^8$	$E(3)^2$	$E(15)^7$	$E(15)^4$	$E(15)$	$E(15)^{13}$	−1	$−E(5)^4$	$−E(5)^3$	$−E(5)^2$	$−E(5)$	$−E(3)$	$−E(15)^2$	$−E(15)^{14}$	$−E(15)^{11}$	$−E(15)^8$	$−E(3)^2$	$−E(15)^7$	$−E(15)^4$	$−E(15)$	$−E(15)^{13}$
χ_{29}	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(3)^2$	$E(15)^7$	$E(15)^4$	$E(15)$	$E(15)^{13}$	$E(3)$	$E(15)^2$	$E(15)^{14}$	$E(15)^{11}$	$E(15)^8$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(3)^2$	$E(15)^7$	$E(15)^4$	$E(15)$	$E(15)^{13}$	$E(3)$	$E(15)^2$	$E(15)^{14}$	$E(15)^{11}$	$E(15)^8$
χ_{30}	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(3)^2$	$E(15)^7$	$E(15)^4$	$E(15)$	$E(15)^{13}$	$E(3)$	$E(15)^2$	$E(15)^{14}$	$E(15)^{11}$	$E(15)^8$	−1	$−E(5)^4$	$−E(5)^3$	$−E(5)^2$	$−E(5)$	$−E(3)^2$	$−E(15)^7$	$−E(15)^4$	$−E(15)$	$−E(15)^{13}$	$−E(3)$	$−E(15)^2$	$−E(15)^{14}$	$−E(15)^{11}$	$−E(15)^8$

Trivial source character table of $G \cong \text{C30}$ at $p = 5$:

Normalisers N_i	N_1						N_2					
p -subgroups of G up to conjugacy in G	P_1						P_2					
Representatives $n_j \in N_i$	1a	3a	3b	2a	6a	6b	1a	3a	2a	3b	6a	6b
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	5	5	5	-5	-5	-5	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	5	$5 * E(3)$	$5 * E(3)^2$	5	$5 * E(3)$	$5 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	5	$5 * E(3)$	$5 * E(3)^2$	-5	$-5 * E(3)$	$-5 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	5	$5 * E(3)^2$	$5 * E(3)$	5	$5 * E(3)^2$	$5 * E(3)$	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30}$	5	$5 * E(3)^2$	$5 * E(3)$	-5	$-5 * E(3)^2$	$-5 * E(3)$	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	1	$E(3)$	-1	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	1	$E(3)^2$	-1	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$