The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 26] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ C3 x (C3 : Q8):

	$1a$	$4a$	$2a$	$3a$	$12a$	$6a$	$12b$	$3b$	$12c$	$6b$	$12d$	$4b$	$4c$	$12e$	$12f$	$12g$	$12h$	$3c$	$12i$	$6c$	$12j$	$3d$	$12k$	$6d$	$3e$	$12l$	$6e$
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
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
χ_3	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_4	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_5	1	-1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	-1	1	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	1	-1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$
χ_6	1	-1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	1	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	1	-1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_7	1	-1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	-1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$
χ_8	1	-1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	1	-1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_9	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	-1	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{10}	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	-1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{11}	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{12}	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{13}	2	0	-2	2	0	-2	0	2	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	0	2	0	-2	2	0	-2
χ_{14}	2	-2	2	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	1	2	-2	2	2	-2	2
χ_{15}	2	2	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	2	2	2	2	2	2
χ_{16}	2	0	-2	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	0	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	0	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$
χ_{17}	2	0	-2	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	0	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	0	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$
χ_{18}	2	-2	2	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	1	$2 * E(3)$	$-2 * E(3)$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)^2$	$2 * E(3)^2$
χ_{19}	2	-2	2	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	1	$2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)^2$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	$-2 * E(3)$	$2 * E(3)$
χ_{20}	2	0	-2	-1	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	1	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	-1	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	1	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	0	-1	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	1	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	2	0	-2	2	0	-2
χ_{21}	2	0	-2	-1	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	1	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	-1	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	1	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	0	-1	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	1	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	2	0	-2	2	0	-2
χ_{22}	2	0	-2	$-E(3)$	$-E(12)^7 - 2 * E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7 + 2 * E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-2 * E(12)^7 - E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$2 * E(12)^7 + E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	0	-1	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	1	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$
χ_{23}	2	0	-2	$-E(3)$	$E(12)^7 + 2 * E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7 - 2 * E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$2 * E(12)^7 + E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-2 * E(12)^7 - E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	0	-1	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	1	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$
χ_{24}	2	0	-2	$-E(3)^2$	$-2 * E(12)^7 - E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$2 * E(12)^7 + E(12)^{11}$	$-E(3)$	$-E(12)^7 - 2 * E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7 + 2 * E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	0	-1	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	1	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$
χ_{25}	2	0	-2	$-E(3)^2$	$2 * E(12)^7 + E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-2 * E(12)^7 - E(12)^{11}$	$-E(3)$	$E(12)^7 + 2 * E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7 - 2 * E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	0	-1	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	1	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$
χ_{26}	2	2	2	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	$2 * E(3)$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)^2$
χ_{27}	2	2	2	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)$

Trivial source character table of $G \cong$ C3 x (C3 : Q8) at $p = 2$:

Normalisers N_i	N_1						N_2						N_3						N_4			N_5			N_6		
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1						P_2						P_3						P_4			P_5			P_6		
Representatives $n_j \in N_i$	$1a$	$3a$	$3b$	$3c$	$3d$	$3e$	$1a$	$3b$	$3c$	$3a$	$3e$	$3d$	$1a$	$3b$	$3c$	$3a$	$3e$	$3d$	$1a$	$3a$	$3b$	$1a$	$3a$	$3b$	$1a$	$3a$	$3b$
$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 2 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	8	-4	-4	-4	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27}$	8	$-4 * E(3)^2$	$-4 * E(3)$	-4	$8 * E(3)^2$	$8 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	8	$-4 * E(3)$	$-4 * E(3)^2$	-4	$8 * E(3)$	$8 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 2 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	8	$8 * E(3)^2$	$8 * E(3)$	8	$8 * E(3)^2$	$8 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 2 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	8	$8 * E(3)$	$8 * E(3)^2$	8	$8 * E(3)$	$8 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	4	-2	-2	-2	4	4	4	-2	-2	-2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	4	$4 * E(3)^2$	$4 * E(3)$	4	$4 * E(3)^2$	$4 * E(3)$	4	$4 * E(3)$	4	$4 * E(3)^2$	$4 * E(3)$	$4 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	4	$4 * E(3)$	$4 * E(3)^2$	4	$4 * E(3)$	$4 * E(3)^2$	4	$4 * E(3)^2$	4	$4 * E(3)$	$4 * E(3)^2$	$4 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	4	$-2 * E(3)$	$-2 * E(3)^2$	-2	$4 * E(3)$	$4 * E(3)^2$	4	$-2 * E(3)^2$	-2	$-2 * E(3)$	$4 * E(3)^2$	$4 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27}$	4	$-2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$	-2	$4 * E(3)^2$	$4 * E(3)$	4	$-2 * E(3)$	-2	$-2 * E(3)^2$	$4 * E(3)$	$4 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	-1	-1	-1	2	2	2	-1	-1	-1	2	2	2	-1	-1	-1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	2	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	2	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27}$	2	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	2	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	2	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	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
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(7,10)(8,12)(9,13)(11,14)]) \cong$ C2
$P_3 = Group([(7,10)(8,12)(9,13)(11,14), (7,9,10,13)(8,11,12,14)]) \cong$ C4
$P_4 = Group([(7,10)(8,12)(9,13)(11,14), (1,2)(3,6)(4,5)(7,8,10,12)(9,14,13,11)]) \cong$ C4
$P_5 = Group([(7,10)(8,12)(9,13)(11,14), (1,2)(3,6)(4,5)(7,14,10,11)(8,9,12,13)]) \cong$ C4
$P_6 = Group([(7,10)(8,12)(9,13)(11,14), (7,9,10,13)(8,11,12,14), (1,2)(3,6)(4,5)(7,8,10,12)(9,14,13,11)]) \cong$ Q8

$N_1 = Group([(1,2)(3,6)(4,5)(7,8,10,12)(9,14,13,11), (7,9,10,13)(8,11,12,14), (1,5,3)(2,4,6), (7,10)(8,12)(9,13)(11,14), (1,3,5)(2,4,6)]) \cong$ C3 x (C3 : Q8)
$N_2 = Group([(1,2)(3,6)(4,5)(7,8,10,12)(9,14,13,11), (7,9,10,13)(8,11,12,14), (1,5,3)(2,4,6), (7,10)(8,12)(9,13)(11,14), (1,3,5)(2,4,6)]) \cong$ C3 x (C3 : Q8)
$N_3 = Group([(1,2)(3,6)(4,5)(7,8,10,12)(9,14,13,11), (7,9,10,13)(8,11,12,14), (1,5,3)(2,4,6), (7,10)(8,12)(9,13)(11,14), (1,3,5)(2,4,6)]) \cong$ C3 x (C3 : Q8)
$N_4 = Group([(1,2)(3,6)(4,5)(7,12,10,8)(9,11,13,14), (1,3,5)(2,6,4), (7,10)(8,12)(9,13)(11,14), (7,9,10,13)(8,11,12,14)]) \cong$ C3 x Q8
$N_5 = Group([(1,2)(3,6)(4,5)(7,12,10,8)(9,11,13,14), (1,3,5)(2,6,4), (7,10)(8,12)(9,13)(11,14), (7,9,10,13)(8,11,12,14)]) \cong$ C3 x Q8
$N_6 = Group([(1,2)(3,6)(4,5)(7,12,10,8)(9,11,13,14), (1,3,5)(2,6,4), (7,10)(8,12)(9,13)(11,14), (7,9,10,13)(8,11,12,14)]) \cong$ C3 x Q8