The group G is isomorphic to the group labelled by $[\,72, 7\,]$ in the Small Groups library.

Ordinary character table of $G \cong C2 \times (C9 : C4)$:

	1a	9a	3a	9b	9c	4a	2a	18a	6a	18b	18c	4b	2b	18d	6b	18e	18f	4c	2c	18g	6c	18h	18i	4d
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
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
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
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
χ_5	1	1	1	1	1	$-E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	$E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	$E(4)$	1	1	1	1	1	$-E(4)$
χ_6	1	1	1	1	1	$E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	$-E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	$-E(4)$	1	1	1	1	1	$E(4)$
χ_7	1	1	1	1	1	$-E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	$E(4)$	1	1	1	1	1	$-E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	$E(4)$
χ_8	1	1	1	1	1	$E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	$-E(4)$	1	1	1	1	1	$E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	$-E(4)$
χ_9	2	-1	2	-1	-1	0	-2	1	-2	1	1	0	-2	1	-2	1	1	0	2	-1	2	-1	-1	0
χ_{10}	2	-1	2	-1	-1	0	-2	1	-2	1	1	0	2	-1	2	-1	-1	0	-2	1	-2	1	1	0
χ_{11}	2	-1	2	-1	-1	0	2	-1	2	-1	-1	0	-2	1	-2	1	1	0	-2	1	-2	1	1	0
χ_{12}	2	-1	2	-1	-1	0	2	-1	2	-1	-1	0	2	-1	2	-1	-1	0	2	-1	2	-1	-1	0
χ_{13}	2	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	-1	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	0	-2	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	0	-2	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	0	2	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	-1	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	0
χ_{14}	2	$E(9)^4+E(9)^5$	-1	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^4-E(9)^5$	1	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^4-E(9)^5$	1	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0	2	$E(9)^4+E(9)^5$	-1	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0
χ_{15}	2	$E(9)^2+E(9)^7$	-1	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^2-E(9)^7$	1	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^2-E(9)^7$	1	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	0	2	$E(9)^2+E(9)^7$	-1	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0
χ_{16}	2	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	-1	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	0	-2	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	0	2	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	-1	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	0	-2	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	0
χ_{17}	2	$E(9)^4+E(9)^5$	-1	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^4-E(9)^5$	1	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0	2	$E(9)^4+E(9)^5$	-1	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^4-E(9)^5$	1	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0
χ_{18}	2	$E(9)^2+E(9)^7$	-1	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^2-E(9)^7$	1	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	0	2	$E(9)^2+E(9)^7$	-1	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^2-E(9)^7$	1	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	0
χ_{19}	2	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	-1	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	0	2	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	-1	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	0	-2	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	0	-2	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	0
χ_{20}	2	$E(9)^4+E(9)^5$	-1	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0	2	$E(9)^4+E(9)^5$	-1	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^4-E(9)^5$	1	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^4-E(9)^5$	1	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0
χ_{21}	2	$E(9)^2+E(9)^7$	-1	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0	2	$E(9)^2+E(9)^7$	-1	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^2-E(9)^7$	1	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^2-E(9)^7$	1	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	0
χ_{22}	2	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	-1	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	0	2	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	-1	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	0	2	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	-1	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	0	2	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	-1	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	0
χ_{23}	2	$E(9)^4+E(9)^5$	-1	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0	2	$E(9)^4+E(9)^5$	-1	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0	2	$E(9)^4+E(9)^5$	-1	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0	2	$E(9)^4+E(9)^5$	-1	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0
χ_{24}	2	$E(9)^2+E(9)^7$	-1	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0	2	$E(9)^2+E(9)^7$	-1	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0	2	$E(9)^2+E(9)^7$	-1	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0	2	$E(9)^2+E(9)^7$	-1	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0

Trivial source character table of $G \cong C2 \times (C9 : C4)$ at $p = 3$:

Normalisers N_i																							
			N_1							N_2							N_3						
p-subgroups of G up to conjugacy in G			P_1							P_2							P_3						
Representatives $n_j \in N_i$	1a	4a	2a	4b	2b	4c	2c	4d	1a	2b	4a	2a	4c	4b	4d	1a	2b	4a	2a	4c	2c	4b	4d
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 1\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 1\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 1\cdot\chi_{13} + 1\cdot\chi_{14} + 1\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	9	$E(4)$	-9	$-E(4)$	-9	$-E(4)$	9	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 1\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 1\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 1\cdot\chi_{13} + 1\cdot\chi_{14} + 1\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	9	$-E(4)$	-9	$E(4)$	-9	$E(4)$	9	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 1\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 1\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 1\cdot\chi_{16} + 1\cdot\chi_{17} + 1\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	9	$E(4)$	-9	$-E(4)$	9	$E(4)$	-9	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 1\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 1\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 1\cdot\chi_{16} + 1\cdot\chi_{17} + 1\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	9	$-E(4)$	-9	$E(4)$	9	$-E(4)$	-9	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 1\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 1\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 1\cdot\chi_{19} + 1\cdot\chi_{20} + 1\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	9	-1	9	-1	-9	1	-9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 1\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 1\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 1\cdot\chi_{19} + 1\cdot\chi_{20} + 1\cdot\chi_{21} + 1\cdot\chi_{22} + 1\cdot\chi_{23} + 1\cdot\chi_{24}$	9	-1	9	-1	9	-1	9	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 1\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 1\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 1\cdot\chi_{19} + 1\cdot\chi_{20} + 1\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	9	1	9	1	-9	-1	-9	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 1\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 1\cdot\chi_{19} + 1\cdot\chi_{20} + 1\cdot\chi_{21} + 1\cdot\chi_{22} + 1\cdot\chi_{23} + 1\cdot\chi_{24}$	9	1	9	1	9	1	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 1\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	3	$E(4)$	-3	$-E(4)$	-3	$-E(4)$	3	$E(4)$	3	-3	$E(4)$	-3	$-E(4)$	3	$-E(4)$	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 1\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	3	$-E(4)$	-3	$E(4)$	-3	$E(4)$	3	$-E(4)$	3	-3	$-E(4)$	-3	$E(4)$	3	$E(4)$	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 1\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	3	$E(4)$	-3	$-E(4)$	3	$E(4)$	-3	$-E(4)$	3	3	$E(4)$	-3	$-E(4)$	-3	$E(4)$	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 1\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	3	$-E(4)$	-3	$E(4)$	3	$-E(4)$	-3	$E(4)$	3	3	$-E(4)$	-3	$E(4)$	-3	$E(4)$	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 1\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	3	-1	3	-1	-3	1	-3	1	3	-3	-1	3	1	-3	-1	1	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 1\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	3	1	3	1	-3	-1	-3	-1	3	3	1	3	-1	-3	-1	1	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 1\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	3	-1	3	-1	-3	1	-3	1	3	3	-1	3	1	-3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 1\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	3	1	3	1	-3	-1	-3	-1	3	3	1	3	-1	-3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0\cdot\chi_1 + 1\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 1\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 1\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 1\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	-1	$E(4)$	1	$-E(4)$	1	-1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	1	$E(4)$	1	-1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	1	$E(4)$	$-E(4)$
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 1\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	-1	$-E(4)$	1	$E(4)$	1	-1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	1	$-E(4)$	1	-1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	1	$-E(4)$	$E(4)$
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 1\cdot\chi_7 + 0\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	1	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	1	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$-E(4)$
$0\cdot\chi_1 + 0\cdot\chi_2 + 0\cdot\chi_3 + 0\cdot\chi_4 + 0\cdot\chi_5 + 0\cdot\chi_6 + 0\cdot\chi_7 + 1\cdot\chi_8 + 0\cdot\chi_9 + 0\cdot\chi_{10} + 0\cdot\chi_{11} + 0\cdot\chi_{12} + 0\cdot\chi_{13} + 0\cdot\chi_{14} + 0\cdot\chi_{15} + 0\cdot\chi_{16} + 0\cdot\chi_{17} + 0\cdot\chi_{18} + 0\cdot\chi_{19} + 0\cdot\chi_{20} + 0\cdot\chi_{21} + 0\cdot\chi_{22} + 0\cdot\chi_{23} + 0\cdot\chi_{24}$	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	1	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	-1	$E(4)$	1	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	-1	$E(4)$	$E(4)$

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(7, 9, 12)(8, 11, 14)(10, 13, 15)]) \cong C3$
$P_3 = Group([(7, 9, 12)(8, 11, 14)(10, 13, 15), (7, 13, 11, 9, 15, 14, 12, 10, 8)]) \cong C9$

$N_1 = Group([(3, 4, 5, 6)(8, 13)(9, 12)(10, 11)(14, 15), (1, 2), (3, 5)(4, 6), (7, 8, 10, 12, 14, 15, 9, 11, 13), (7, 9, 12)(8, 11, 14)(10, 13, 15)]) \cong C2 \times (C9 : C4)$
$N_2 = Group([(3, 4, 5, 6)(8, 13)(9, 12)(10, 11)(14, 15), (1, 2), (3, 5)(4, 6), (7, 8, 10, 12, 14, 15, 9, 11, 13), (7, 9, 12)(8, 11, 14)(10, 13, 15)]) \cong C2 \times (C9 : C4)$
$N_3 = Group([(3, 4, 5, 6)(8, 13)(9, 12)(10, 11)(14, 15), (1, 2), (3, 5)(4, 6), (7, 8, 10, 12, 14, 15, 9, 11, 13), (7, 9, 12)(8, 11, 14)(10, 13, 15)]) \cong C2 \times (C9 : C4)$