

The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 3] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong \text{Q8} : \text{C9}$:

	1a	4a	2a	9a	18a	9b	18b	3a	12a	6a	9c	18c	9d	18d	3b	12b	6b	9e	18e	9f	18f
χ_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	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$
χ_3	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_4	1	1	1	$-E(9)^2-E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$
χ_5	1	1	1	$-E(9)^4-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$
χ_6	1	1	1	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^2$	$E(9)^2$
χ_7	1	1	1	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$E(9)^4$	$E(9)^4$
χ_8	1	1	1	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$E(9)^5$	$E(9)^5$
χ_9	1	1	1	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^7$	$E(9)^7$
χ_{10}	2	0	-2	-1	1	-1	1	2	0	-2	-1	1	-1	1	2	0	-2	-1	1	-1	1
χ_{11}	2	0	-2	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	2	0	-2	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	2	0	-2	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$
χ_{12}	2	0	-2	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	2	0	-2	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	2	0	-2	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{13}	2	0	-2	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	$E(9)^2+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$
χ_{14}	2	0	-2	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^2+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	$E(9)^4+E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$
χ_{15}	2	0	-2	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	$E(9)^2+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$
χ_{16}	2	0	-2	$E(9)^4+E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$
χ_{17}	2	0	-2	$E(9)^2+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^4+E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$
χ_{18}	2	0	-2	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$2 * E(3)$	0	$-2 * E(3)$	$E(9)^4+E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^5$	$2 * E(3)^2$	0	$-2 * E(3)^2$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$
χ_{19}	3	-1	3	0	0	0	0	3	-1	3	0	0	0	0	3	-1	3	0	0	0	0
χ_{20}	3	-1	3	0	0	0	0	$3 * E(3)^2$	$-E(3)^2$	$3 * E(3)^2$	0	0	0	0	$3 * E(3)$	$-E(3)$	$3 * E(3)$	0	0	0	0
χ_{21}	3	-1	3	0	0	0	0	$3 * E(3)$	$-E(3)$	$3 * E(3)$	0	0	0	0	$3 * E(3)^2$	$-E(3)^2$	$3 * E(3)^2$	0	0	0	0

Trivial source character table of $G \cong \text{Q8} : \text{C9}$ 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 $n_j \in N_i$	1 <i>a</i>	4 <i>a</i>	2 <i>a</i>	1 <i>a</i>	4 <i>a</i>	2 <i>a</i>	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	18	0	−18	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	9	9	9	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21}$	9	−3	9	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	3	−1	3	3	−1	3	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	3	3	3	3	3	3	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	6	0	−6	6	0	−6	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	4	0	−4	4	0	−4	1	−1
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	1	1	1	1	1	1	1	1

$$P_1 = Group([(())]) \cong 1$$

$$P_2 = Group([(1,7,4)(2,8,5)(3,9,6)]) \cong \text{C3}$$

$$P_3 = Group([(1,7,4)(2,8,5)(3,9,6), (1,6,2,7,3,8,4,9,5)(11,12,14)(15,16,17)]) \cong \text{C9}$$

$$N_1 = Group([(1,6,2,7,3,8,4,9,5)(11,12,14)(15,16,17), (1,7,4)(2,8,5)(3,9,6), (10,11,13,15)(12,17,16,14), (10,12,13,16)(11,14,15,17), (10,13)(11,15)(12,16)(14,17)]) \cong \text{Q8} : \text{C9}$$

$$N_2 = Group([(1,6,2,7,3,8,4,9,5)(11,12,14)(15,16,17), (1,7,4)(2,8,5)(3,9,6), (10,11,13,15)(12,17,16,14), (10,12,13,16)(11,14,15,17), (10,13)(11,15)(12,16)(14,17)]) \cong \text{Q8} : \text{C9}$$

$$N_3 = Group([(1,9,8,7,6,5,4,3,2)(11,12,14)(15,16,17), (10,13)(11,15)(12,16)(14,17), (1,7,4)(2,8,5)(3,9,6)]) \cong \text{C18}$$