

The group G is isomorphic to the group labelled by [18, 2] in the Small Groups library.

Ordinary character table of $G \cong \text{C18}$:

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

Trivial source character table of $G \cong \text{C18}$ 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	2a	1a	2a	1a	2a
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	9	9	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18}$	9	-9	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	3	3	3	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	-3	3	-3	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	-1	1	-1	1	-1

$$P_1 = \text{Group}([()]) \cong 1$$

$$P_2 = \text{Group}([(3, 6, 9)(4, 7, 10)(5, 8, 11)]) \cong \text{C3}$$

$$P_3 = \text{Group}([(3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11), (3, 6, 9)(4, 7, 10)(5, 8, 11)]) \cong \text{C9}$$

$$N_1 = \text{Group}([(1, 2), (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)]) \cong \text{C18}$$

$$N_2 = \text{Group}([(1, 2), (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)]) \cong \text{C18}$$

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