

The group G is isomorphic to the group labelled by [14, 2] in the Small Groups library.

Ordinary character table of $G \cong \text{C14}$:

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

Trivial source character table of $G \cong \text{C14}$ at $p = 7$:

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	2a	1a	2a
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	7	7	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	7	-7	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	1	-1	1	-1

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

$$P_2 = \text{Group}([(3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)]) \cong \text{C7}$$

$$N_1 = \text{Group}([(1, 2), (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)]) \cong \text{C14}$$

$$N_2 = \text{Group}([(1, 2), (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)]) \cong \text{C14}$$