

The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 20] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong (\text{C3} : \text{C4}) \times \text{S3}$:

	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>	3 <i>a</i>	3 <i>b</i>	6 <i>a</i>	3 <i>c</i>	4 <i>a</i>	4 <i>b</i>	12 <i>a</i>	2 <i>b</i>	2 <i>c</i>	6 <i>b</i>	6 <i>c</i>	6 <i>d</i>	6 <i>e</i>	4 <i>c</i>	4 <i>d</i>	12 <i>b</i>
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	−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
χ_5	1	−1	1	1	−1	1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	−1	1	−1	−1	1	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$
χ_6	1	−1	1	1	−1	1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	−1	1	−1	−1	1	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$
χ_7	1	1	1	1	1	1	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	−1	−1	−1	−1	−1	−1	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$
χ_8	1	1	1	1	1	1	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	−1	−1	−1	−1	−1	−1	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$
χ_9	2	−2	2	−1	1	−1	0	0	0	−2	2	−2	1	−1	1	0	0	0
χ_{10}	2	−2	2	−1	1	−1	0	0	0	2	−2	2	−1	1	−1	0	0	0
χ_{11}	2	2	2	−1	−1	−1	0	0	0	−2	−2	−2	1	1	1	0	0	0
χ_{12}	2	2	2	−1	−1	−1	0	0	0	2	2	2	−1	−1	−1	0	0	0
χ_{13}	2	0	−1	2	0	−1	−2	0	1	2	0	−1	2	0	−1	−2	0	1
χ_{14}	2	0	−1	2	0	−1	2	0	−1	2	0	−1	2	0	−1	2	0	−1
χ_{15}	2	0	−1	2	0	−1	$-2 * E(4)$	0	$E(4)$	−2	0	1	−2	0	1	$2 * E(4)$	0	$-E(4)$
χ_{16}	2	0	−1	2	0	−1	$2 * E(4)$	0	$-E(4)$	−2	0	1	−2	0	1	$-2 * E(4)$	0	$E(4)$
χ_{17}	4	0	−2	−2	0	1	0	0	0	4	0	−2	−2	0	1	0	0	0
χ_{18}	4	0	−2	−2	0	1	0	0	0	−4	0	2	2	0	−1	0	0	0

Trivial source character table of $G \cong (\text{C3} : \text{C4}) \times \text{S3}$ at $p = 2$:

Normalisers N_i	N_1				N_2				N_3		N_4		N_5		N_6		N_7	N_8
p -subgroups of G up to conjugacy in G	P_1				P_2				P_3		P_4		P_5		P_6		P_7	P_8
Representatives $n_j \in N_i$	1 <i>a</i>	3 <i>a</i>	3 <i>b</i>	3 <i>c</i>	1 <i>a</i>	3 <i>b</i>	3 <i>a</i>	3 <i>c</i>	1 <i>a</i>	3 <i>a</i>	1 <i>a</i>	3 <i>a</i>	1 <i>a</i>	3 <i>a</i>	1 <i>a</i>	3 <i>a</i>	1 <i>a</i>	1 <i>a</i>
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	8	−4	8	−4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	8	8	−4	−4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18}$	8	−4	−4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	4	4	−2	−2	4	−2	4	−2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	4	−2	−2	1	4	−2	−2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	4	−2	4	−2	4	4	−2	−2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	4	4	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	4	4	−2	−2	0	0	0	0	4	−2	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	4	4	−2	−2	0	0	0	0	0	0	4	−2	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	−1	2	−1	2	2	−1	−1	0	0	0	0	2	−1	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	2	−1	−1	2	−1	2	−1	2	−1	2	−1	2	−1	0	0	2	−1
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
 $P_2 = Group([(1,3)(2,4)]) \cong \text{C2}$
 $P_3 = Group([(9,10)]) \cong \text{C2}$
 $P_4 = Group([(1,3)(2,4)(9,10)]) \cong \text{C2}$
 $P_5 = Group([(1,3)(2,4), (1,2,3,4)(6,7)]) \cong \text{C4}$
 $P_6 = Group([(1,3)(2,4), (9,10)]) \cong \text{C2} \times \text{C2}$
 $P_7 = Group([(1,3)(2,4), (1,2,3,4)(6,7)(9,10)]) \cong \text{C4}$
 $P_8 = Group([(1,3)(2,4), (1,2,3,4)(6,7), (9,10)]) \cong \text{C4} \times \text{C2}$

$N_1 = Group([(9,10), (1,2,3,4)(6,7), (1,3)(2,4), (5,6,7), (8,9,10)]) \cong (\text{C3} : \text{C4}) \times \text{S3}$
 $N_2 = Group([(9,10), (1,2,3,4)(6,7), (1,3)(2,4), (5,6,7), (8,9,10)]) \cong (\text{C3} : \text{C4}) \times \text{S3}$
 $N_3 = Group([(9,10), (5,7,6), (1,2,3,4)(6,7), (1,3)(2,4)]) \cong \text{C2} \times (\text{C3} : \text{C4})$
 $N_4 = Group([(1,3)(2,4)(9,10), (9,10), (5,7,6), (1,2,3,4)(6,7), (1,3)(2,4)]) \cong \text{C2} \times (\text{C3} : \text{C4})$
 $N_5 = Group([(1,4,3,2)(6,7), (8,9,10), (9,10), (1,3)(2,4)]) \cong \text{C4} \times \text{S3}$
 $N_6 = Group([(9,10), (1,4,3,2)(5,6), (1,4,3,2)(6,7), (1,3)(2,4)]) \cong \text{C2} \times (\text{C3} : \text{C4})$
 $N_7 = Group([(1,4,3,2)(6,7)(9,10), (9,10), (1,3)(2,4)]) \cong \text{C4} \times \text{C2}$
 $N_8 = Group([(1,4,3,2)(6,7), (9,10), (1,3)(2,4)]) \cong \text{C4} \times \text{C2}$