

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 72, 19 ] in the Small Groups library.  
Ordinary character table of  $G \cong (\text{C3 x C3}) : \text{C8}$ :

	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>	3 <i>a</i>	3 <i>b</i>	6 <i>a</i>	6 <i>b</i>	4 <i>a</i>	4 <i>b</i>	8 <i>a</i>	8 <i>b</i>	8 <i>c</i>	8 <i>d</i>
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_2$	1	1	1	1	1	1	1	1	−1	−1	−1	−1
$\chi_3$	1	1	1	1	1	1	−1	−1	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$
$\chi_4$	1	1	1	1	1	1	−1	−1	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$
$\chi_5$	4	4	−2	1	−2	1	0	0	0	0	0	0
$\chi_6$	4	4	1	−2	1	−2	0	0	0	0	0	0
$\chi_7$	1	−1	1	1	−1	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$
$\chi_8$	1	−1	1	1	−1	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)$
$\chi_9$	1	−1	1	1	−1	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)$
$\chi_{10}$	1	−1	1	1	−1	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(8)$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)^3$
$\chi_{11}$	4	−4	1	−2	−1	2	0	0	0	0	0	0
$\chi_{12}$	4	−4	−2	1	2	−1	0	0	0	0	0	0

Trivial source character table of  $G \cong (\text{C3 x C3}) : \text{C8}$  at  $p = 3$ :

Normalisers $N_i$	$N_1$								$N_2$				$N_3$				$N_4$							
$p$ -subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$	$P_1$								$P_2$				$P_3$				$P_4$							
Representatives $n_j \in N_i$	1 <i>a</i>	8 <i>a</i>	4 <i>b</i>	8 <i>d</i>	2 <i>a</i>	8 <i>b</i>	4 <i>a</i>	8 <i>c</i>	1 <i>a</i>	4 <i>a</i>	2 <i>a</i>	4 <i>b</i>	1 <i>a</i>	4 <i>a</i>	2 <i>a</i>	4 <i>b</i>	1 <i>a</i>	8 <i>d</i>	4 <i>a</i>	2 <i>a</i>	8 <i>a</i>	8 <i>c</i>	4 <i>b</i>	8 <i>b</i>
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	9	$E(4)$	−1	$-E(4)$	9	$E(4)$	−1	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	9	$-E(4)$	−1	$E(4)$	9	$-E(4)$	−1	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	9	1	1	1	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	9	−1	1	−1	9	−1	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12}$	9	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−9	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12}$	9	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−9	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12}$	9	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−9	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12}$	9	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−9	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	6	0	$-2 * E(4)$	0	−6	0	$2 * E(4)$	0	3	$-E(4)$	−3	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	6	0	$2 * E(4)$	0	−6	0	$-2 * E(4)$	0	3	$E(4)$	−3	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	6	0	2	0	6	0	2	0	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	6	0	−2	0	6	0	−2	0	3	−1	3	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12}$	6	0	$2 * E(4)$	0	−6	0	$-2 * E(4)$	0	0	0	0	0	3	$E(4)$	−3	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12}$	6	0	$-2 * E(4)$	0	−6	0	$2 * E(4)$	0	0	0	0	0	3	$-E(4)$	−3	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	6	0	2	0	6	0	2	0	0	0	0	0	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	6	0	−2	0	6	0	−2	0	0	0	0	0	3	−1	3	−1	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	−1	1	1	−1	−1	1	−1
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	−1	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(8)$	$E(4)$	−1	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	$-E(4)$	−1	1	$E(4)$	$-E(4)$	−1	$E(4)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	$E(4)$	−1	1	$-E(4)$	$E(4)$	−1	$-E(4)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	−1	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$E(8)$	$E(4)$	−1	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$

$P_1 = Group([(())]) \cong 1$   
 $P_2 = Group([(10, 13, 14)]) \cong \text{C3}$   
 $P_3 = Group([(9, 12, 11)(10, 13, 14)]) \cong \text{C3}$   
 $P_4 = Group([(10, 13, 14), (9, 12, 11)]) \cong \text{C3 x C3}$

$N_1 = Group([(1, 4, 7, 2, 5, 8, 3, 6)(9, 10)(11, 14, 12, 13), (1, 7, 5, 3)(2, 8, 6, 4)(11, 12)(13, 14), (1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8), (9, 11, 12)(10, 13, 14), (10, 14, 13)]) \cong (\text{C3 x C3}) : \text{C8}$   
 $N_2 = Group([(10, 13, 14), (1, 3, 5, 7)(2, 4, 6, 8)(11, 12)(13, 14), (1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8)(9, 11, 12), (1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8)]) \cong (\text{C3 x C3}) : \text{C4}$   
 $N_3 = Group([(9, 12, 11)(10, 13, 14), (1, 3, 5, 7)(2, 4, 6, 8)(10, 14)(11, 12), (10, 13, 14), (1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8)]) \cong (\text{C3 x C3}) : \text{C4}$   
 $N_4 = Group([(1, 4, 7, 2, 5, 8, 3, 6)(9, 10)(11, 14, 12, 13), (1, 7, 5, 3)(2, 8, 6, 4)(11, 12)(13, 14), (1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8), (9, 11, 12)(10, 13, 14), (10, 14, 13)]) \cong (\text{C3 x C3}) : \text{C8}$