

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 18, 3 ] in the Small Groups library.

Ordinary character table of  $G \cong \text{C3} \times \text{S3}$ :

	1a	2a	3a	3b	6a	3c	3d	6b	3e
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_2$	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
$\chi_3$	1	-1	$E(3)^2$	1	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$
$\chi_4$	1	-1	$E(3)$	1	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$
$\chi_5$	1	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$
$\chi_6$	1	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
$\chi_7$	2	0	2	-1	0	2	-1	0	-1
$\chi_8$	2	0	$2 * E(3)$	-1	0	$2 * E(3)^2$	$-E(3)$	0	$-E(3)^2$
$\chi_9$	2	0	$2 * E(3)^2$	-1	0	$2 * E(3)$	$-E(3)^2$	0	$-E(3)$

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

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	3a	3b	3c	3d	3e	1a	3a	3b
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9$	2	2	2	2	2	2	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9$	2	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9$	2	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9$	2	2	-1	2	-1	-1	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9$	2	$2 * E(3)$	-1	$2 * E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9$	2	$2 * E(3)^2$	-1	$2 * E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9$	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$

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

$$P_2 = \text{Group}([(1, 2)(3, 5)(4, 12)(6, 9)(7, 10)(8, 16)(11, 14)(13, 18)(15, 17)]) \cong \text{C2}$$

$$N_1 = \text{Group}([(1, 2)(3, 5)(4, 12)(6, 9)(7, 10)(8, 16)(11, 14)(13, 18)(15, 17), (1, 3, 7)(2, 5, 10)(4, 8, 13)(6, 11, 15)(9, 14, 17)(12, 16, 18), (1, 4, 9)(2, 6, 12)(3, 8, 14)(5, 11, 16)(7, 13, 17)(10, 15, 18)]) \cong \text{C3} \times \text{S3}$$

$$N_2 = \text{Group}([(1, 2)(3, 5)(4, 12)(6, 9)(7, 10)(8, 16)(11, 14)(13, 18)(15, 17), (1, 3, 7)(2, 5, 10)(4, 8, 13)(6, 11, 15)(9, 14, 17)(12, 16, 18)]) \cong \text{C6}$$