

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 36, 11 ] in the Small Groups library.  
 Ordinary character table of  $G \cong \text{C3} \times \text{A4}$ :

	1a	3a	3b	2a	3c	3d	3e	6a	3f	3g	6b	3h
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_2$	1	1	$E(3)^2$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
$\chi_3$	1	1	$E(3)$	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
$\chi_4$	1	$E(3)^2$	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$
$\chi_5$	1	$E(3)$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$
$\chi_6$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$
$\chi_7$	1	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$
$\chi_8$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1
$\chi_9$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1
$\chi_{10}$	3	0	3	-1	0	0	3	-1	0	0	-1	0
$\chi_{11}$	3	0	$3 * E(3)$	-1	0	0	$3 * E(3)^2$	$-E(3)$	0	0	$-E(3)^2$	0
$\chi_{12}$	3	0	$3 * E(3)^2$	-1	0	0	$3 * E(3)$	$-E(3)^2$	0	0	$-E(3)$	0

Trivial source character table of  $G \cong \text{C3} \times \text{A4}$  at  $p = 2$ :

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	3a	3b	3c	3d	3e	3f	3g	3h	1a	3a	3b	1a	3b	3a	3e	3d	3c	3g	3f	3h	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	4	1	4	1	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12}$	4	1	$4 * E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$4 * E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	4	1	$4 * E(3)$	1	$E(3)$	$4 * E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	4	$E(3)^2$	4	$E(3)$	$E(3)^2$	4	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	4	$E(3)$	4	$E(3)^2$	$E(3)$	4	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12}$	4	$E(3)^2$	$4 * E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$4 * E(3)$	1	1	$E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	4	$E(3)$	$4 * E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$4 * E(3)^2$	1	1	$E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	4	$E(3)^2$	$4 * E(3)$	$E(3)$	1	$4 * E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12}$	4	$E(3)$	$4 * E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$4 * E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	6	0	6	0	0	6	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12}$	6	0	$6 * E(3)^2$	0	0	$6 * E(3)$	0	0	0	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	6	0	$6 * E(3)$	0	0	$6 * E(3)^2$	0	0	0	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	1	1	1	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12}$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$

$P_1 = \text{Group}([\ ])$   $\cong 1$   
 $P_2 = \text{Group}([(1, 4)(2, 8)(3, 11)(5, 13)(6, 15)(7, 18)(9, 20)(10, 21)(12, 23)(14, 25)(16, 27)(17, 28)(19, 30)(22, 31)(24, 32)(26, 34)(29, 35)(33, 36)])$   $\cong \text{C2}$   
 $P_3 = \text{Group}([(1, 4)(2, 8)(3, 11)(5, 13)(6, 15)(7, 18)(9, 20)(10, 21)(12, 23)(14, 25)(16, 27)(17, 28)(19, 30)(22, 31)(24, 32)(26, 34)(29, 35)(33, 36), (1, 13)(2, 20)(3, 23)(4, 5)(6, 27)(7, 30)(8, 9)(10, 31)(11, 12)(14, 34)(15, 16)(17, 35)(18, 19)(21, 22)(24, 36)(25, 26)(28, 29)(32, 33)])$   $\cong \text{C2} \times \text{C2}$

$N_1 = \text{Group}([(1, 2, 6)(3, 7, 14)(4, 9, 27)(5, 20, 15)(8, 16, 13)(10, 17, 24)(11, 19, 34)(12, 30, 25)(18, 26, 23)(21, 29, 36)(22, 35, 32)(28, 33, 31), (1, 3, 10)(2, 7, 17)(4, 11, 21)(5, 12, 22)(6, 14, 24)(8, 18, 28)(9, 19, 29)(13, 23, 31)(15, 25, 32)(16, 26, 33)(20, 30, 35)(27, 34, 36), (1, 4)(2, 8)(3, 11)(5, 13)(6, 15)(7, 18)(9, 20)(10, 21)(12, 23)(14, 25)(16, 27)(17, 28)(19, 30)(22, 31)(24, 32)(26, 34)(29, 35)(33, 36), (1, 5)(2, 9)(3, 12)(4, 13)(6, 16)(7, 19)(8, 20)(10, 22)(11, 23)(14, 26)(15, 27)(17, 29)(18, 30)(21, 31)(24, 33)(25, 34)(28, 35)(32, 36)])$   $\cong \text{C3} \times \text{A4}$   
 $N_2 = \text{Group}([(1, 4)(2, 8)(3, 11)(5, 13)(6, 15)(7, 18)(9, 20)(10, 21)(12, 23)(14, 25)(16, 27)(17, 28)(19, 30)(22, 31)(24, 32)(26, 34)(29, 35)(33, 36), (1, 3, 10)(2, 7, 17)(4, 11, 21)(5, 12, 22)(6, 14, 24)(8, 18, 28)(9, 19, 29)(13, 23, 31)(15, 25, 32)(16, 26, 33)(20, 30, 35)(27, 34, 36), (1, 13)(2, 20)(3, 23)(4, 5)(6, 27)(7, 30)(8, 9)(10, 31)(11, 12)(14, 34)(15, 16)(17, 35)(18, 19)(21, 22)(24, 36)(25, 26)(28, 29)(32, 33)])$   $\cong \text{C6} \times \text{C2}$   
 $N_3 = \text{Group}([(1, 13)(2, 20)(3, 23)(4, 5)(6, 27)(7, 30)(8, 9)(10, 31)(11, 12)(14, 34)(15, 16)(17, 35)(18, 19)(21, 22)(24, 36)(25, 26)(28, 29)(32, 33), (1, 4)(2, 8)(3, 11)(5, 13)(6, 15)(7, 18)(9, 20)(10, 21)(12, 23)(14, 25)(16, 27)(17, 28)(19, 30)(22, 31)(24, 32)(26, 34)(29, 35)(33, 36), (1, 2, 6)(3, 7, 14)(4, 9, 27)(5, 20, 15)(8, 16, 13)(10, 17, 24)(11, 19, 34)(12, 30, 25)(18, 26, 23)(21, 29, 36)(22, 35, 32)(28, 33, 31), (1, 3, 10)(2, 7, 17)(4, 11, 21)(5, 12, 22)(6, 14, 24)(8, 18, 28)(9, 19, 29)(13, 23, 31)(15, 25, 32)(16, 26, 33)(20, 30, 35)(27, 34, 36)])$   $\cong \text{C3} \times \text{A4}$