

The group  $G$  is isomorphic to the group  $(\text{C3} \cdot \text{A6}) : \text{C2}$ .  
 Ordinary character table of  $G \cong (\text{C3} \cdot \text{A6}) : \text{C2}$ :

	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>	2 <i>b</i>	2 <i>c</i>	3 <i>a</i>	3 <i>b</i>	3 <i>c</i>	4 <i>a</i>	4 <i>b</i>	5 <i>a</i>	6 <i>a</i>	6 <i>b</i>	6 <i>c</i>	12 <i>a</i>	15 <i>a</i>	15 <i>b</i>
$\chi_1$	1	1	1	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	−1	1	1	1
$\chi_3$	5	−3	1	1	5	2	−1	−1	−1	0	1	0	1	−1	0	0
$\chi_4$	5	−1	3	1	5	−1	2	−1	1	0	1	−1	0	−1	0	0
$\chi_5$	5	1	−3	1	5	−1	2	−1	−1	0	1	1	0	−1	0	0
$\chi_6$	5	3	−1	1	5	2	−1	−1	1	0	1	0	−1	−1	0	0
$\chi_7$	6	0	0	−2	−3	0	0	2	0	1	1	0	0	−1	$-E(15)^{\wedge 7} - E(15)^{\wedge 11} - E(15)^{\wedge 13} - E(15)^{\wedge 14}$	$-E(15) - E(15)^{\wedge 2} - E(15)^{\wedge 4} - E(15)^{\wedge 8}$
$\chi_8$	6	0	0	−2	−3	0	0	2	0	1	1	0	0	−1	$-E(15) - E(15)^{\wedge 2} - E(15)^{\wedge 4} - E(15)^{\wedge 8}$	$-E(15)^{\wedge 7} - E(15)^{\wedge 11} - E(15)^{\wedge 13} - E(15)^{\wedge 14}$
$\chi_9$	9	−3	−3	1	9	0	0	1	1	−1	1	0	0	1	−1	−1
$\chi_{10}$	9	3	3	1	9	0	0	1	−1	−1	1	0	0	1	−1	−1
$\chi_{11}$	10	−2	2	−2	10	1	1	0	0	0	−2	1	−1	0	0	0
$\chi_{12}$	10	2	−2	−2	10	1	1	0	0	0	−2	−1	1	0	0	0
$\chi_{13}$	12	0	0	4	−6	0	0	0	0	2	−2	0	0	0	−1	−1
$\chi_{14}$	16	0	0	0	16	−2	−2	0	0	1	0	0	0	0	1	1
$\chi_{15}$	18	0	0	2	−9	0	0	2	0	−2	−1	0	0	−1	1	1
$\chi_{16}$	30	0	0	−2	−15	0	0	−2	0	0	1	0	0	1	0	0

Trivial source character table of  $\text{G} \cong (\text{C3} \cdot \text{A6}) : \text{C2}$  at p = 5

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	2b	2c	3a	3b	3c	4a	4b	6a	6b	6c	12a	1a	2c	3a	4b	4b	6a
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	10	4	4	2	10	1	1	2	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	10	−4	−4	2	10	1	1	2	0	2	−1	−1	2	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	5	−1	3	1	5	−1	2	−1	1	1	−1	0	−1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	5	1	−3	1	5	−1	2	−1	−1	1	1	0	−1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	5	3	−1	1	5	2	−1	−1	1	1	0	−1	−1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	5	−3	1	1	5	2	−1	−1	−1	1	0	1	−1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	30	0	0	−2	−15	0	0	6	0	1	0	0	−3	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	25	3	3	1	25	−2	−2	1	−1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	25	−3	−3	1	25	−2	−2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	10	−2	2	−2	10	1	1	0	0	−2	1	−1	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	10	2	−2	−2	10	1	1	0	0	−2	−1	1	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	30	0	0	6	−15	0	0	2	0	−3	0	0	−1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16}$	30	0	0	−2	−15	0	0	−2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	16	0	0	0	16	−2	−2	0	0	0	0	0	0	1	−1	1	$E(4)$	$−E(4)$	−1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	16	0	0	0	16	−2	−2	0	0	0	0	0	0	1	−1	1	$−E(4)$	$E(4)$	−1
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	1	−1	−1	1	1	1	1	1	−1	1	−1	−1	1	1	1	1	−1	−1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	12	0	0	−4	−6	0	0	4	0	2	0	0	−2	2	−2	−1	0	0	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	12	0	0	4	−6	0	0	0	0	−2	0	0	0	2	2	−1	0	0	−1

$$P_1 = Group([(())]) \cong 1$$

$$P_2 = Group([(1, 18, 4, 14, 15)(3, 11, 10, 6, 16)(5, 17, 12, 13, 7)]) \cong \text{C5}$$

$$N_1 = Group([(1, 2, 7, 11, 4)(3, 8, 15, 17, 10)(5, 9, 16, 18, 12), (2, 6)(3, 5)(4, 10)(8, 14)(9, 13)(11, 17)(15, 16)]) \cong (\text{C3} \cdot \text{A6}) : \text{C2}$$

$$N_2 = Group([(2, 8)(3, 5)(4, 18, 14, 15)(6, 7, 10, 17)(11, 13, 16, 12), (4, 14)(6, 10)(7, 17)(11, 16)(12, 13)(15, 18), (1, 18, 4, 14, 15)(3, 11, 10, 6, 16)(5, 17, 12, 13, 7), (1, 3)(2, 9)(4, 11, 14, 16)(6, 15, 10, 18)(7, 12, 17, 13)]) \cong \text{C15} : \text{C4}$$