

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 1080, 260 ] in the Small Groups library.

Ordinary character table of  $G \cong \text{C3} \cdot \text{A6}$ :

	1a	2a	3a	3b	3c	3d	4a	5a	5b	6a	6b	12a	12b	15a	15b	15c	15d
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_2$	3	-1	$3 * E(3)^2$	$3 * E(3)$	0	0	1	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(15)^2 - E(15)^8$	$-E(15) - E(15)^4$	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$	$-E(15)^7 - E(15)^{13}$
$\chi_3$	3	-1	$3 * E(3)$	$3 * E(3)^2$	0	0	1	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(15)^7 - E(15)^{13}$	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$	$-E(15) - E(15)^4$	$-E(15)^2 - E(15)^8$
$\chi_4$	3	-1	$3 * E(3)^2$	$3 * E(3)$	0	0	1	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$	$-E(15)^7 - E(15)^{13}$	$-E(15)^2 - E(15)^8$	$-E(15) - E(15)^4$
$\chi_5$	3	-1	$3 * E(3)$	$3 * E(3)^2$	0	0	1	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(15) - E(15)^4$	$-E(15)^2 - E(15)^8$	$-E(15)^7 - E(15)^{13}$	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$
$\chi_6$	5	1	5	5	-1	2	-1	0	0	1	1	-1	-1	0	0	0	0
$\chi_7$	5	1	5	5	2	-1	-1	0	0	1	1	-1	-1	0	0	0	0
$\chi_8$	6	2	$6 * E(3)^2$	$6 * E(3)$	0	0	0	1	1	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$
$\chi_9$	6	2	$6 * E(3)$	$6 * E(3)^2$	0	0	0	1	1	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$
$\chi_{10}$	8	0	8	8	-1	-1	0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	0	0	0	0	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$
$\chi_{11}$	8	0	8	8	-1	-1	0	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	0	0	0	0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$
$\chi_{12}$	9	1	9	9	0	0	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
$\chi_{13}$	9	1	$9 * E(3)^2$	$9 * E(3)$	0	0	1	-1	-1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$
$\chi_{14}$	9	1	$9 * E(3)$	$9 * E(3)^2$	0	0	1	-1	-1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$
$\chi_{15}$	10	-2	10	10	1	1	0	0	0	-2	-2	0	0	0	0	0	0
$\chi_{16}$	15	-1	$15 * E(3)^2$	$15 * E(3)$	0	0	-1	0	0	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	0	0	0	0
$\chi_{17}$	15	-1	$15 * E(3)$	$15 * E(3)^2$	0	0	-1	0	0	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	0	0	0	0

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

<i>Normalisers</i> $N_i$	$N_1$											$N_2$					
	<i>p</i> - subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$																
	$P_1$											$P_2$					
<i>Representatives</i> $n_j \in N_i$	1a	2a	3a	3b	3c	3d	4a	6a	6b	12a	12b	1a	2a	3b	3a	6a	6b
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	10	2	10	10	1	1	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	15	-1	$15 * E(3)$	$15 * E(3)^2$	0	0	3	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$3 * E(3)$	$3 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	15	-1	$15 * E(3)^2$	$15 * E(3)$	0	0	3	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$3 * E(3)^2$	$3 * E(3)$	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	5	1	5	5	-1	2	-1	1	1	-1	-1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	5	1	5	5	2	-1	-1	1	1	-1	-1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	15	3	$15 * E(3)^2$	$15 * E(3)$	0	0	1	$3 * E(3)$	$3 * E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	15	3	$15 * E(3)$	$15 * E(3)^2$	0	0	1	$3 * E(3)^2$	$3 * E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	25	1	25	25	-2	-2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	10	-2	10	10	1	1	0	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17}$	15	-1	$15 * E(3)$	$15 * E(3)^2$	0	0	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	15	-1	$15 * E(3)^2$	$15 * E(3)$	0	0	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	16	0	16	16	-2	-2	0	0	0	0	0	1	-1	1	1	-1	-1
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	6	-2	$6 * E(3)^2$	$6 * E(3)$	0	0	2	$-2 * E(3)$	$-2 * E(3)^2$	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	1	-1	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	6	-2	$6 * E(3)$	$6 * E(3)^2$	0	0	2	$-2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	1	-1	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	6	2	$6 * E(3)^2$	$6 * E(3)$	0	0	0	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}$	6	2	$6 * E(3)$	$6 * E(3)^2$	0	0	0	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$

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

$P_2 = \text{Group}([(1, 18, 6, 14, 2)(3, 15, 13, 16, 8)(5, 17, 7, 11, 9)]) \cong \text{C5}$

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

$N_2 = \text{Group}([(1, 5, 3)(2, 9, 8)(4, 12, 10)(6, 7, 13)(11, 16, 14)(15, 18, 17), (2, 18)(6, 14)(7, 11)(8, 15)(9, 17)(13, 16), (1, 18, 6, 14, 2)(3, 15, 13, 16, 8)(5, 17, 7, 11, 9)]) \cong \text{C3} \times \text{D10}$