

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 60, 12 ] in the Small Groups library.  
 Ordinary character table of  $G \cong \text{D60}$ :

	1a	2a	2b	3a	5a	2c	6a	10a	15a	5b	30a	10b	15b	15c	30b	30c	15d	30d
$\chi_1$	1	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	1	-1
$\chi_3$	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_4$	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
$\chi_5$	2	0	2	-1	2	0	-1	2	-1	2	-1	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
$\chi_6$	2	0	-2	-1	2	0	1	-2	-1	2	1	-2	-1	-1	1	1	-1	1
$\chi_7$	2	0	-2	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	-2	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$
$\chi_8$	2	0	-2	2	$E(5) + E(5)^4$	0	-2	$-E(5) - E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$
$\chi_9$	2	0	2	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$
$\chi_{10}$	2	0	2	2	$E(5) + E(5)^4$	0	2	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$
$\chi_{11}$	2	0	-2	-1	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	1	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$E(5) + E(5)^4$	$-E(15)^4 - E(15)^{11}$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(15) + E(15)^{14}$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$-E(15) - E(15)^{14}$	$-E(15)^2 - E(15)^{13}$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$-E(15)^7 - E(15)^8$
$\chi_{12}$	2	0	-2	-1	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	1	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(15) + E(15)^{14}$	$E(5) + E(5)^4$	$-E(15) - E(15)^{14}$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$-E(15)^4 - E(15)^{11}$	$-E(15)^7 - E(15)^8$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$-E(15)^2 - E(15)^{13}$
$\chi_{13}$	2	0	-2	-1	$E(5) + E(5)^4$	0	1	$-E(5) - E(5)^4$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$-E(15)^7 - E(15)^8$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$-E(15)^2 - E(15)^{13}$	$-E(15)^4 - E(15)^{11}$	$E(15) + E(15)^{14}$	$-E(15) - E(15)^{14}$
$\chi_{14}$	2	0	-2	-1	$E(5) + E(5)^4$	0	1	$-E(5) - E(5)^4$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$-E(15)^2 - E(15)^{13}$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$E(15) + E(15)^{14}$	$-E(15)^7 - E(15)^8$	$-E(15) - E(15)^{14}$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$-E(15)^4 - E(15)^{11}$
$\chi_{15}$	2	0	2	-1	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	-1	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15) + E(15)^{14}$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$E(15) + E(15)^{14}$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$E(15)^7 + E(15)^8$
$\chi_{16}$	2	0	2	-1	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	-1	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15) + E(15)^{14}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15) + E(15)^{14}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$
$\chi_{17}$	2	0	2	-1	$E(5) + E(5)^4$	0	-1	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$E(15) + E(15)^{14}$	$E(15) + E(15)^{14}$
$\chi_{18}$	2	0	2	-1	$E(5) + E(5)^4$	0	-1	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^2 + E(15)^{13}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$E(15) + E(15)^{14}$	$E(15)^7 + E(15)^8$	$E(15) + E(15)^{14}$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$	$E(15)^4 + E(15)^{11}$

Trivial source character table of  $G \cong \text{D60}$  at  $p = 3$ :

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	5a	2c	10a	5b	10b		1a	2b	2a	5a	2c	10a	5b	10b	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	-1	3	3	-1	3	3	3		0	0	0	0	0	0	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	1	3	3	1	3	3	3		0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	-1	-3	3	1	-3	3	-3		0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	1	-3	3	-1	-3	3	-3		0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	6	0	-6	$3 * E(5)^2 + 3 * E(5)^3$	0	$-3 * E(5)^2 - 3 * E(5)^3$	$3 * E(5) + 3 * E(5)^4$	$-3 * E(5) - 3 * E(5)^4$		0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	6	0	-6	$3 * E(5) + 3 * E(5)^4$	0	$-3 * E(5) - 3 * E(5)^4$	$3 * E(5)^2 + 3 * E(5)^3$	$-3 * E(5)^2 - 3 * E(5)^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	6	0	6	$3 * E(5)^2 + 3 * E(5)^3$	0	$3 * E(5)^2 + 3 * E(5)^3$	$3 * E(5) + 3 * E(5)^4$	$3 * E(5) + 3 * E(5)^4$		0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18}$	6	0	6	$3 * E(5) + 3 * E(5)^4$	0	$3 * E(5) + 3 * E(5)^4$	$3 * E(5)^2 + 3 * E(5)^3$	$3 * E(5)^2 + 3 * E(5)^3$		0	0	0	0	0	0	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	-1	1	1	-1	1	1	1		1	1	-1	1	1	1	1	1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1		1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1		1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	0	-2	$E(5) + E(5)^4$	0	$-E(5) - E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$		2	-2	0	$E(5) + E(5)^4$	0	$-E(5) - E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	0	-2	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$		2	-2	0	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	0	2	$E(5) + E(5)^4$	0	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$		2	2	0	$E(5) + E(5)^4$	0	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	0	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$		2	2	0	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	

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

$P_2 = \text{Group}([(1, 11, 4)(2, 16, 7)(3, 19, 9)(5, 22, 12)(6, 25, 14)(8, 28, 17)(10, 31, 20)(13, 34, 23)(15, 37, 26)(18, 40, 29)(21, 43, 32)(24, 46, 35)(27, 48, 38)(30, 51, 41)(33, 53, 44)(36, 55, 47)(39, 56, 49)(42, 58, 52)(45, 59, 54)(50, 60, 57)]) \cong \text{C3}$

$N_1 = \text{Group}([(1, 2)(3, 6)(4, 16)(5, 42)(7, 11)(8, 36)(9, 25)(10, 50)(12, 58)(13, 30)(14, 19)(15, 45)(17, 55)(18, 24)(20, 60)(21, 39)(22, 52)(23, 51)(26, 59)(27, 33)(28, 47)(29, 46)(31, 57)(32, 56)(34, 41)(35, 40)(37, 54)(38, 53)(43, 49)(44, 48), (1, 3)(2, 6)(4, 9)(5, 10)(7, 14)(8, 15)(11, 19)(12, 20)(13, 21)(16, 25)(17, 26)(18, 27)(22, 31)(23, 32)(24, 33)(28, 37)(29, 38)(30, 39)(34, 43)(35, 44)(36, 45)(40, 48)(41, 49)(42, 50)(46, 53)(47, 54)(51, 56)(52, 57)(55, 59)(58, 60), (1, 4, 11)(2, 7, 16)(3, 9, 19)(5, 12, 22)(6, 14, 25)(8, 17, 28)(10, 20, 31)(13, 23, 34)(15, 26, 37)(18, 29, 40)(21, 32, 43)(24, 35, 46)(27, 38, 48)(30, 41, 51)(33, 44, 53)(36, 47, 55)(39, 49, 56)(42, 52, 58)(45, 54, 59)(50, 57, 60), (1, 5, 13, 24, 36)(2, 8, 18, 30, 42)(3, 10, 21, 33, 45)(4, 12, 23, 35, 47)(6, 15, 27, 39, 50)(7, 17, 29, 41, 52)(9, 20, 32, 44, 54)(11, 22, 34, 46, 55)(14, 26, 38, 49, 57)(16, 28, 40, 51, 58)(19, 31, 43, 53, 59)(25, 37, 48, 56, 60)]) \cong \text{D60}</$