

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 72, 30 ] in the Small Groups library.  
Ordinary character table of  $G \cong \text{C3 x } ((\text{C6 x C2}) : \text{C2})$ :

	1 <i>a</i>	3 <i>a</i>	3 <i>b</i>	3 <i>c</i>	3 <i>d</i>	3 <i>e</i>	2 <i>a</i>	6 <i>a</i>	6 <i>b</i>	2 <i>b</i>	6 <i>c</i>	6 <i>d</i>	6 <i>e</i>	6 <i>f</i>	6 <i>g</i>	6 <i>h</i>	6 <i>i</i>	6 <i>j</i>	4 <i>a</i>	12 <i>a</i>	12 <i>b</i>	2 <i>c</i>	6 <i>k</i>	6 <i>l</i>	6 <i>m</i>	6 <i>n</i>	6 <i>o</i>
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	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	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	−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	−1	−1	−1	1	1	1	1	1	1
$\chi_5$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	−1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	−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	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$
$\chi_6$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	−1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	−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	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$
$\chi_7$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	−1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	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	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$
$\chi_8$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	−1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	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	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$
$\chi_9$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	−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	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$
$\chi_{10}$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	−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	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$
$\chi_{11}$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	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	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$
$\chi_{12}$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	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	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$
$\chi_{13}$	2	−1	−1	−1	2	2	0	0	0	−2	1	1	1	1	−2	1	−2	1	0	0	0	2	−1	−1	−1	2	2
$\chi_{14}$	2	−1	−1	−1	2	2	0	0	0	2	−1	−1	−1	−1	2	−1	2	−1	0	0	0	2	−1	−1	−1	2	2
$\chi_{15}$	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−2	−2	−2	−2	−2	−2
$\chi_{16}$	2	$-E(3)^2$	$-E(3)$	−1	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	−2	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$-2 * E(3)^2$	$E(3)^2$	$-2 * E(3)$	1	0	0	0	2	$-E(3)^2$	$-E(3)$	−1	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$
$\chi_{17}$	2	$-E(3)$	$-E(3)^2$	−1	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	−2	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$-2 * E(3)$	$E(3)$	$-2 * E(3)^2$	1	0	0	0	2	$-E(3)$	$-E(3)^2$	−1	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$
$\chi_{18}$	2	$-E(3)^2$	$-E(3)$	−1	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	2	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	−1	$2 * E(3)^2$	$-E(3)^2$	$2 * E(3)$	−1	0	0	0	2	$-E(3)^2$	$-E(3)$	−1	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$
$\chi_{19}$	2	$-E(3)$	$-E(3)^2$	−1	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	2	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	−1	$2 * E(3)$	$-E(3)$	$2 * E(3)^2$	−1	0	0	0	2	$-E(3)$	$-E(3)^2$	−1	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$
$\chi_{20}$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−2	$-2 * E(3)$	$-2 * E(3)^2$	−2	$-2 * E(3)$	$-2 * E(3)^2$
$\chi_{21}$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−2	$-2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$	−2	$-2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$
$\chi_{22}$	2	$-E(3)$	$-E(3)^2$	−1	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	0	$E(3) + 2 * E(3)^2$	$2 * E(3) + E(3)^2$	$-2 * E(3) - E(3)^2$	$-E(3) + E(3)^2$	0	$-E(3) - 2 * E(3)^2$	0	$E(3) - E(3)^2$	0	0	0	−2	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$-2 * E(3)$	$-2 * E(3)^2$
$\chi_{23}$	2	$-E(3)^2$	$-E(3)$	−1	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	0	$2 * E(3) + E(3)^2$	$E(3) + 2 * E(3)^2$	$-E(3) - 2 * E(3)^2$	$E(3) - E(3)^2$	0	$-2 * E(3) - E(3)^2$	0	$-E(3) + E(3)^2$	0	0	0	−2	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$-2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$
$\chi_{24}$	2	$-E(3)$	$-E(3)^2$	−1	$2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	0	0	0	0	$-E(3) - 2 * E(3)^2$	$2 * E(3) + E(3)^2$	$2 * E(3) - E(3)^2$	0	$E(3) - E(3)^2$	0	$-E(3) + 2 * E(3)^2$	0	0	0	0	−2	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$-2 * E(3)$	$-2 * E(3)^2$
$\chi_{25}$	2	$-E(3)^2$	$-E(3)$	−1	$2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	0	0	0	0	$-2 * E(3) - E(3)^2$	$-E(3) - 2 * E(3)^2$	$E(3) + 2 * E(3)^2$	$-E(3) + E(3)^2$	0	$2 * E(3) + E(3)^2$	0	$E(3) - E(3)^2$	0	0	0	−2	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$-2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$
$\chi_{26}$	2	−1	−1	−1	2	2	0	0	0	0	$-E(3) + E(3)^2$	$E(3) - E(3)^2$	$-E(3) + E(3)^2$	$E(3) - E(3)^2$	0	$E(3) - E(3)^2$	0	$-E(3) + E(3)^2$	0	0	0	−2	1	1	1	−2	−2
$\chi_{27}$	2	−1	−1	−1	2	2	0	0	0	0	$E(3) - E(3)^2$	$-E(3) + E(3)^2$	$E(3) - E(3)^2$	$-E(3) + E(3)^2$	0	$-E(3) + E(3)^2$	0	$E(3) - E(3)^2$	0	0	0	−2	1	1	1	−2	−2

Trivial source character table of  $G \cong \text{C3 x } ((\text{C6 x C2}) : \text{C2})$  at  $p = 3$ :

Normalisers $N_i$	$N_1$					$N_2$					$N_3$					$N_4$					$N_5$				
$p$ -subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$	$P_1$					$P_2$					$P_3$					$P_4$					$P_5$				
Representatives $n_j \in N_i$	1a	2a	2b	4a	2c	1a	2b	2c	2a	4a	1a	2b	2c	2a	4a	1a	2b	2a	2c	1a	2b	2c	2a	4a	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	9	3	−9	−3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	9	3	9	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	9	−3	−9	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	9	−3	9	−3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27}$	18	0	0	0	−18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27}$	6	0	0	0	−6	6	0	−6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	3	−1	−3	1	3	3	−3	3	−1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	3	1	−3	−1	3	3	−3	3	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	3	1	3	1	3	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	3	−1	3	−1	3	3	3	3	−1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	6	0	0	0	−6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	3	−3	3	−3	3	0	0	0	0	0	3	3	3	−3	−3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	3	−3	−3	3	3	0	0	0	0	0	3	−3	3	−3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	3	3	−3	−3	3	0	0	0	0	0	3	−3	3	3	−3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	6	0	−6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	−3	−3	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	6	0	0	0	−6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	−3	−3	3	0	0	0	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	6	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	6	0	0	0	−6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	−3	3	−3	0	0	0	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	1	−1	1	−1	1	1	1	1	−1	−1	1	1	1	−1	−1	1	1	1	−1	−1	1	1	−1	−1	
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	1	−1	−1	1	1	1	−1	1	−1	1	1	−1	1	−1	1	1	1	−1	−1	1	−1	1	−1	1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	1	1	−1	−1	1	1	−1	1	1	−1	1	−1	1	1	−1	1	1	−1	−1	1	−1	1	1	−1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27}$	2	0	0	0	−2	2	0	−2	0	0	2	0	−2	0	0	2	−2	0	0	2	0	−2	0	0	