

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 72, 5 ] in the Small Groups library.  
Ordinary character table of  $G \cong \text{C4 x D18}$ :

	1a	2a	9a	3a	9b	9c	4a	4b	36a	12a	36b	36c	2b	2c	18a	6a	18b	18c	4c	4d	36d	12b	36e	36f
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_2$	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1
$\chi_3$	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1
$\chi_4$	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
$\chi_5$	1	-1	1	1	1	1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	1	-1	-1	-1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$
$\chi_6$	1	-1	1	1	1	1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	-1	1	-1	-1	-1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$
$\chi_7$	1	1	1	1	1	1	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	-1	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$
$\chi_8$	1	1	1	1	1	1	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	-1	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$
$\chi_9$	2	0	-1	2	-1	-1	2	0	-1	2	-1	-1	2	0	-1	2	-1	-1	2	0	-1	2	-1	-1
$\chi_{10}$	2	0	-1	2	-1	-1	-2	0	1	-2	1	1	2	0	-1	2	-1	-1	-2	0	1	-2	1	1
$\chi_{11}$	2	0	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	2	0	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	2	0	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	2	0	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$
$\chi_{12}$	2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$
$\chi_{13}$	2	0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	2	0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	2	0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	2	0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$
$\chi_{14}$	2	0	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-2 * $E(4)$	0	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$E(4)$	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	-2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	2 * $E(4)$	0	$E(36) + E(36)^{17}$	- $E(4)$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$
$\chi_{15}$	2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	-2 * $E(4)$	0	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$E(4)$	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	-2	0	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	2 * $E(4)$	0	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$	- $E(4)$	$E(36) + E(36)^{17}$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$
$\chi_{16}$	2	0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	-2 * $E(4)$	0	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$E(4)$	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	-2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	1	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	2 * $E(4)$	0	$E(36) + E(36)^{17}$	- $E(4)$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$
$\chi_{17}$	2	0	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	2 * $E(4)$	0	$E(36) + E(36)^{17}$	- $E(4)$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	-2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	-2 * $E(4)$	0	$-E(36) - E(36)^{17}$	- $E(4)$	$E(36) + E(36)^{17}$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$
$\chi_{18}$	2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	2 * $E(4)$	0	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$	- $E(4)$	$E(36) + E(36)^{17}$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	-2	0	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	-2 * $E(4)$	0	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	- $E(4)$	$E(36) + E(36)^{17}$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$
$\chi_{19}$	2	0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	2 * $E(4)$	0	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	- $E(4)$	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^{17}$	-2	0	$-E(9)^4 - E(9)^5$	1	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-2 * $E(4)$	0	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	- $E(4)$	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$
$\chi_{20}$	2	0	-1	2	-1	-1	-2 * $E(4)$	0	$E(4)$	-2 * $E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	-2	0	1	-2	1	1	2 * $E(4)$	0	- $E(4)$	2 * $E(4)$	- $E(4)$	$E(4)$
$\chi_{21}$	2	0	-1	2	-1	-1	2 * $E(4)$	0	- $E(4)$	2 * $E(4)$	- $E(4)$	- $E(4)$	-2	0	1	-2	1	1	-2 * $E(4)$	0	-2 * $E(4)$	-2 * $E(4)$	-2 * $E(4)$	$E(4)$
$\chi_{22}$	2	0	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-2	0	$-E(9)^2 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	2	0	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-2	0	$-E(9)^2 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$
$\chi_{23}$	2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	-2	0	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	1	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	-2	0	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	1	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$
$\chi_{24}$	2	0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	-2	0	$-E(9)^4 - E(9)^5$	1	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	2	0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	-2	0	$-E(9)^4 - E(9)^5$	1	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$

Trivial source character table of  $G \cong \text{C4 x D18}$  at  $p=2$ :

Normalisers $N_i$	$N_1$					$N_2$					$N_3$	$N_4$	$N_5$					$N_6$	$N_7$	$N_8$
$p$ -subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$	$P_1$					$P_2$					$P_3$	$P_4$	$P_5$					$P_6$	$P_7$	$P_8$
Representatives $n_i \in N_i$	1a	9a	3a	9b	9c	1a	9c	3a	9a	9b	1a	1a	1a	9c	3a	9a	9b	1a	1a	1a
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	8	-4	8	-4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	8	$-4 * E(9)^2 - 4 * E(9)^4 - 4 * E(9)^5 - 4 * E(9)^7$	-4	$4 * E(9)^2 + 4 * E(9)^7$	$4 * E(9)^4 + 4 * E(9)^5$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24}$	8	$4 * E(9)^4 + 4 * E(9)^5$	-4	$-4 * E(9)^2 - 4 * E(9)^4 - 4 * E(9)^5 - 4 * E(9)^7$	$4 * E(9)^2 + 4 * E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	8	$4 * E(9)^2 + 4 * E(9)^7$	-4	$4 * E(9)^4 + 4 * E(9)^5$	$-4 * E(9)^2 - 4 * E(9)^4 - 4 * E(9)^5 - 4 * E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	4	4	4	-2	4	4	4	4	4	-2	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	4	-2	4	4	-2	4	4	4	4	-2	4	4	4	4	-2	4	4	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	4	$-2 * E(9)^2 - 2 * E(9)^4 - 2 * E(9)^5 - 2 * E(9)^7$	-2	$2 * E(9)^2 + 2 * E(9)^7$	$2 * E(9)^4 + 2 * E(9)^5$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24}$	4	$2 * E(9)^4 + 2 * E(9)^5$	-2	$-2 * E(9)^2 - 2 * E(9)^4 - 2 * E(9)^5 - 2 * E(9)^7$	$2 * E(9)^2 + 2 * E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	4	$2 * E(9)^2 + 2 * E(9)^7$	-2	$2 * E(9)^4 + 2 * E(9)^5$	$-2 * E(9)^2 - 2 * E(9)^4 - 2 * E(9)^5 - 2 * E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	4	4	4	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	2	-1	2	-1	2	2	2	2	2	-1	2	2	2	-1	2	2	-1	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	2	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	0	0	0	0	0	0	2	2	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	2	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	2	2	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	2	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	2	2	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1