The group G is isomorphic to the group labelled by [48, 45] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ C6 x D8:

	1a	2a	2b	2c	3a	2d	4a	2e	6a	2f	6b	6c	2g	3b	6d	4b	12a	6e	6f	6g	6h	6i	6j	6k	12b	12c	6l	6m	6n	12d
χ_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	1	1	1
χ_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	-1	-1	-1	1
χ_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	1	1	1
χ_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	-1	-1	1
χ_5	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	1	-1
χ_6	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	1	-1
χ_7	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	-1	1
χ_8	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	-1	-1
χ_9	1	-1	-1	-1	$E(3)^2$	1	1	1	$-E(3)^2$	1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	$E(3)$	$E(3)^2$	-1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$
χ_{10}	1	-1	-1	-1	$E(3)$	1	1	1	$-E(3)$	1	$-E(3)$	$-E(3)$	-1	$E(3)^2$	$E(3)$	-1	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{11}	1	-1	-1	1	$E(3)^2$	1	1	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{12}	1	-1	-1	1	$E(3)$	1	1	-1	$-E(3)$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{13}	-1	1	1	-1	$E(3)^2$	1	-1	1	$-E(3)^2$	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$
χ_{14}	-1	1	1	-1	$E(3)$	1	-1	1	$-E(3)$	-1	$E(3)$	$-E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$
χ_{15}	1	-1	-1	1	$E(3)^2$	1	-1	-1	$-E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$
χ_{16}	1	-1	1	1	$E(3)$	1	-1	-1	$-E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{17}	1	-1	1	1	$E(3)^2$	1	-1	-1	$E(3)^2$	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{18}	1	-1	-1	-1	$E(3)$	1	-1	-1	$E(3)$	1	$-E(3)$	$-E(3)$	-1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{19}	1	-1	-1	1	$E(3)^2$	1	-1	1	$-E(3)^2$	-1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	-1	$E(3)$	$E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$
χ_{20}	1	-1	-1	1	$E(3)$	1	-1	1	$E(3)$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$
χ_{21}	1	1	1	-1	$E(3)^2$	1	1	-1	$E(3)^2$	-1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	-1	$E(3)$	$E(3)^2$	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$
χ_{22}	1	1	1	1	$E(3)$	1	1	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{23}	1	1	1	1	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{24}	1	1	1	1	$E(3)$	1	1	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{25}	2	0	0	2	2	-2	0	0	0	0	0	2	-2	2	-2	0	0	0	0	0	0	2	-2	-2	0	0	0	0	-2	0
χ_{26}	2	0	0	-2	2	-2	0	0	0	0	0	-2	2	2	-2	0	0	0	0	0	0	-2	2	2	0	0	0	0	2	0
χ_{27}	2	0	0	2	$2 * E(3)^2$	-2	0	0	0	0	0	$2 * E(3)^2$	-2	$2 * E(3)$	$-2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	$2 * E(3)$	$-2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$	0	0	0	0	$-2 * E(3)$	0
χ_{28}	2	0	0	2	$2 * E(3)$	-2	0	0	0	0	0	$2 * E(3)$	-2	$2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	$2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$	$-2 * E(3)^2$	0	0	0	0	$-2 * E(3)^2$	0
χ_{29}	2	0	0	-2	$2 * E(3)^2$	-2	0	0	0	0	0	$-2 * E(3)^2$	2	$2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	$-2 * E(3)$	$2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$	0	0	0	0	$2 * E(3)^2$	0
χ_{30}	2	0	0	-2	$2 * E(3)$	-2	0	0	0	0	0	$-2 * E(3)$	2	$2 * E(3)^2$	$-2 * E(3)$	0	0	0	0	0	0	$-2 * E(3)^2$	$2 * E(3)$	$-2 * E(3)^2$	0	0	0	0	$2 * E(3)^2$	0

Trivial source character table of $G \cong$ C6 x D8 at $p = 3$:

Normalisers N_i	N_1								N_2							
pcnilgroups of G up to conjugacy in G	P_1								P_2							
Representatives $n_j \in N_i$	1a	2a	2b	2c	2d	4a	2e	2f	2g	4b	1a	2a	2b	2a	2f	2c	4a	2d	4b	2g
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	-3	-3	-3	3	3	3	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	-3	3	-3	3	-3	3	-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	-3	3	-3	3	3	-3	3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	3	-3	3	-3	-3	3	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	3	-3	-3	3	-3	-3	3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	6	0	0	6	-6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30}$	6	0	0	6	-6	0	0	0	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	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_