The group G is isomorphic to the group labelled by [36, 14] in the Small Groups library.

Ordinary character table of $G \cong$ C6 x C6:

	1a	3a	3b	3c	3d	3e	3f	3g	3h	2a	6a	6b	6c	6d	6e	6f	6g	6h	2b	6i	6j	6k	6l	6m	6n	6o	6p	2c	6q	6r	6s	6t	6u	6v	6w	6x
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	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	-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	-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	1	1	1	1	1	1
χ_5	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$
χ_6	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$
χ_7	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$
χ_8	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$
χ_9	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$
χ_{10}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$
χ_{11}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$
χ_{12}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$
χ_{13}	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{14}	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	-1	-1	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	-1	-1	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$
χ_{15}	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	-1	-1	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	-1	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$
χ_{16}	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	-1	-1	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	-1	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{17}	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$
χ_{18}	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$
χ_{19}	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$
χ_{20}	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$
χ_{21}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1
χ_{22}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1
χ_{23}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1
χ_{24}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1
χ_{25}	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{26}	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	-1	-1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	-1	-1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$
χ_{27}	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	-1	-1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	-1	-1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$
χ_{28}	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	-1	-1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	-1	-1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{29}	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1
χ_{30}	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1
χ_{31}	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1
χ_{32}	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1
χ_{33}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$
χ_{34}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$
χ_{35}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$
χ_{36}	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$

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

Normalisers N_i	N_1				N_2				N_3				N_4				N_5				N_6			
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1				P_2				P_3				P_4				P_5				P_6			
Representatives $n_j \in N_i$	1a	2a	2b	2c	1a	2a	2b	2c	1a	2a	2b	2c	1a	2a	2b	2c	1a	2a	2b	2c	1a	2a	2b	2c
$1\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +1\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +1\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +1\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +1\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +1\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +1\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +1\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +1\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +1\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +1\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +1\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +1\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +1\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +1\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +1\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +1\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +1\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	9	-9	9	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +1\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +1\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +1\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +1\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +1\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +1\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +1\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +1\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +1\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	9	9	-9	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +1\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +1\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +1\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +1\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +1\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +1\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +1\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +1\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +1\cdot\chi_{36}$	9	-9	-9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +1\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +1\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +1\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +1\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +1\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	-3	3	-3	3	-3	3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +1\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +1\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +1\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	3	-3	-3	3	3	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +1\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +1\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +1\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	-3	-3	3	3	-3	-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +1\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +1\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	3	3	3	0	0	0	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +1\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +1\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +1\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	-3	3	-3	0	0	0	0	3	-3	3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +1\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +1\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +1\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	3	-3	-3	0	0	0	0	3	3	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +1\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +1\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +1\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	-3	-3	3	0	0	0	0	3	-3	-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +1\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +1\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +1\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +1\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +1\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	-3	3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-3	3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +1\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +1\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +1\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	3	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +1\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +1\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +1\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	-3	-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-3	-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +1\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +1\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +1\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +1\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +1\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	-3	3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-3	3	-3	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +1\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +1\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +1\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	3	3	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	-3	-3	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +1\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +1\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +1\cdot\chi_{36}$	3	-3	-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-3	-3	3	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0\cdot\chi_1 +1\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +1\cdot\chi_3 +0\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
$0\cdot\chi_1 +0\cdot\chi_2 +0\cdot\chi_3 +1\cdot\chi_4 +0\cdot\chi_5 +0\cdot\chi_6 +0\cdot\chi_7 +0\cdot\chi_8 +0\cdot\chi_9 +0\cdot\chi_{10} +0\cdot\chi_{11} +0\cdot\chi_{12} +0\cdot\chi_{13} +0\cdot\chi_{14} +0\cdot\chi_{15} +0\cdot\chi_{16} +0\cdot\chi_{17} +0\cdot\chi_{18} +0\cdot\chi_{19} +0\cdot\chi_{20} +0\cdot\chi_{21} +0\cdot\chi_{22} +0\cdot\chi_{23} +0\cdot\chi_{24} +0\cdot\chi_{25} +0\cdot\chi_{26} +0\cdot\chi_{27} +0\cdot\chi_{28} +0\cdot\chi_{29} +0\cdot\chi_{30} +0\cdot\chi_{31} +0\cdot\chi_{32} +0\cdot\chi_{33} +0\cdot\chi_{34} +0\cdot\chi_{35} +0\cdot\chi_{36}$	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(8,9,10)]) \cong$ C3
$P_3 = Group([(5,6,7)]) \cong$ C3
$P_4 = Group([(5,6,7)(8,9,10)]) \cong$ C3
$P_5 = Group([(5,7,6)(8,9,10)]) \cong$ C3
$P_6 = Group([(8,9,10),(5,6,7)]) \cong$ C3 x C3

$N_1 = Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong$ C6 x C6
$N_2 = Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong$ C6 x C6
$N_3 = Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong$ C6 x C6
$N_4 = Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong$ C6 x C6
$N_5 = Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong$ C6 x C6
$N_6 = Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong$ C6 x C6