	1 <i>a</i>	4a	4b	2a	2b	3a	4c	4d	4e	4f	4g	12a	2c	6a	6b	4h	4i	4j	4k	12b	12c	6c	4l
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_2$	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
$\chi_3$	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
$\chi_4$	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1
$\chi_5$	1	-1	-E(4)	1	-1	1	E(4)	-1	1	-E(4)	E(4)	-E(4)	-1	1	-1	E(4)	-E(4)	1	E(4)	-E(4)	E(4)	-1	-E(4
$\chi_6$	1	-1	E(4)	1	-1	1	-E(4)	-1	1	E(4)	-E(4)	E(4)	-1	1	-1	-E(4)	E(4)	1	-E(4)	E(4)	-E(4)	-1	E(4)
$\chi_7$	1	1	-E(4)	1	-1	1	-E(4)	1	-1	-E(4)	E(4)	-E(4)	-1	1	-1	-E(4)	E(4)	-1	E(4)	-E(4)	E(4)	-1	E(4)
$\chi_8$	1	1	E(4)	1	-1	1	E(4)	1	-1	E(4)	-E(4)	E(4)	-1	1	-1	E(4)	-E(4)	-1	-E(4)	E(4)	-E(4)	-1	-E(4
$\chi_9$	1	-E(4)	-1	-1	1	1	E(4)	E(4)	-E(4)	1	-1	-1	-1	-1	1	-E(4)	E(4)	E(4)	1	1	-1	-1	-E(4
$\chi_{10}$	1	E(4)	-1	-1	1	1	-E(4)	-E(4)	E(4)	1	-1	-1	-1	-1	1	E(4)	-E(4)	-E(4)	1	1	-1	-1	E(4)
$\chi_{11}$	1	-E(4)	1	-1	1	1	-E(4)	E(4)	-E(4)	-1	1	1	-1	-1	1	E(4)	-E(4)	E(4)	-1	-1	1	-1	E(4)
$\chi_{12}$	1	E(4)	1	-1	1	1	E(4)	-E(4)	E(4)	-1	1	1	-1	-1	1	-E(4)	E(4)	-E(4)	-1	-1	1	-1	-E(4
$\chi_{13}$	1	-E(4)	-E(4)	-1	-1	1	-1	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	-E(4)	1	-1	-1	1	1	-E(4)	-E(4)	E(4)	E(4)	1	-1
$\chi_{14}$	1	E(4)	E(4)	-1	-1	1	-1	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	E(4)	1	-1	-1	1	1	E(4)	E(4)	-E(4)	-E(4)	1	-1
$\chi_{15}$	1	-E(4)	E(4)	-1	-1	1	1	E(4)	E(4)	-E(4)	-E(4)	E(4)	1	-1	-1	-1	-1	-E(4)	E(4)	-E(4)	-E(4)	1	1
$\chi_{16}$	1	E(4)	-E(4)	-1	-1	1	1	-E(4)	-E(4)	E(4)	E(4)	-E(4)	1	-1	-1	-1	-1	E(4)	-E(4)	E(4)	E(4)	1	1
$\chi_{17}$	2	0	-2	-2	2	-1	0	0	0	2	-2	1	-2	1	-1	0	0	0	2	-1	1	1	0
$\chi_{18}$	2	0	-2	2	2	-1	0	0	0	-2	-2	1	2	-1	-1	0	0	0	-2	1	1	-1	0
$\chi_{19}$	2	0	2	-2	2	-1	0	0	0	-2	2	-1	-2	1	-1	0	0	0	-2	1	-1	1	0
$\chi_{20}$	2	0	2	2	2	-1	0	0	0	2	2	-1	2	-1	-1	0	0	0	2	-1	-1	-1	0
$\chi_{21}$	2	0	-2 * E(4)	-2	-2	-1	0	0	0	2 * E(4)	2 * E(4)	E(4)	2	1	1	0	0	0	-2 * E(4)	-E(4)	-E(4)	-1	0
$\chi_{22}$	2	0	2 * E(4)	-2	-2	-1	0	0	0	-2 * E(4)	-2 * E(4)	-E(4)	2	1	1	0	0	0	2 * E(4)	E(4)	E(4)	-1	0
$\chi_{23}$	2	0	-2 * E(4)	2	-2	-1	0	0	0	-2 * E(4)	2 * E(4)	E(4)	-2	-1	1	0	0	0	2 * E(4)	E(4)	-E(4)	1	0
$\chi_{24}$	2	0	2 * E(4)	2	-2	-1	0	0	0	2 * E(4)	-2 * E(4)	-E(4)	-2	-1	1	0	0	0	-2 * E(4)	-E(4)	E(4)	1	0

Trivial source character table of $G \cong C4 \times (C3 : C4)$ at $p = 3$ :																							
Normalisers $N_i$		$\phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$											$N_2$										
p-subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$		$P_1$										$P_2$											
Representatives $n_j \in N_i$	4a	4b $2a$	2b $4c$	4d	4e	4f	4g	2c $4h$	4i	4j	4k	4l 16	a = 4b	2b $4a$	2a	$\overline{4g}$ $\overline{4c}$	4f	4e	2c $4a$	d = 4i	4k	4h	4j $4l$
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} = 3$	1	3 3	3 1	1	1	3	3	3 1	1	1	3	1 0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left[ 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} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right] $	-1	3 3	3 -1	-1	-1	3	3	3 -1	-1	-1	3	$-1 \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left  \ 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 $	-1	-3 3	$3 \qquad 1$	-1	-1	-3	-3	3 1	1	-1	-3	1 0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left  \ 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} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 $	1	-3 3	3 -1	1	1	-3	-3	3 -1	-1	1	-3	$-1 \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left[ 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} \right] $	1 3 *	*E(4) 3	-3   E(4)	) 1	-1	3 * E(4)	-3 * E(4)	-3 $E(4)$	-E(4)	-1 -	-3*E(4) -	$E(4) \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left  \ 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 $	1  -3	*E(4) 3	-3 - E(4)	4) 1	-1	-3 * E(4)	3 * E(4)	-3 - E(4)	E(4)	-1	3*E(4)	$E(4) \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left[ 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} \right] $	-1 3 *	E(4) 3	-3  -E(4)	-1	1	3 * E(4)	-3 * E(4)	-3 - E(4)	E(4)	1 -	-3*E(4) 1	$E(4) \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left[ 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right] $	-1 $-3$	*E(4) 3	-3   E(4)	) -1	1	-3 * E(4)	3 * E(4)	-3 $E(4)$	-E(4)	1 3	3*E(4) -	$E(4) \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left  \ 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} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 $	E(4)	-3 $-3$	3 - E(4)	-E(4)	E(4)	3	-3	-3 $E(4)$	-E(4)	-E(4)	3	$E(4) \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left  \ 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} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 $	-E(4)	-3 $-3$	3   E(4)	E(4)	-E(4)	3	-3	-3 - E(4)	E(4)	E(4)	3 –	$E(4) \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3$	E(4)	3 -3	3   E(4)	-E(4)	E(4)	-3	3	-3 - E(4)	E(4)	-E(4)	-3 —	$E(4) \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left  \ 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} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 \cdot \left  \ 3 \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} \right  \ 3 \cdot \left  \ 3 \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} \right  \ 3 \cdot \left  \ 3 \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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 \cdot \left  \ 3 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 $	-E(4)	3 -3	3 - E(4)	E(4)	-E(4)	-3	3	-3 $E(4)$	-E(4)	E(4)	-3 1	$E(4) \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left  \ 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} + 1 \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_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 $	E(4) $-3$	*E(4) -3	-3 1	-E(4)	-E(4)	3 * E(4)	3 * E(4)	3 -1	-1	E(4) -	-3*E(4)	1 0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left  \ 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 $	-E(4) 3 *	*E(4) $-3$	-3 1	E(4)	E(4)	-3*E(4)	-3 * E(4)	3 -1	-1	-E(4) 3	3 * E(4)	1 0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left  \ 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} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 $	E(4) 3 *	*E(4) $-3$	-3 $-1$	-E(4)	-E(4)	-3 * E(4)	-3 * E(4)	3 1	1	E(4) 3	3 * E(4)	$-1 \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$ \left  \ 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} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 3 $	-E(4) -3	*E(4) -3	-3 $-1$	E(4)	E(4)	3 * E(4)	3 * E(4)	3 1	1	-E(4) -	-3*E(4)	$-1 \mid 0$	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0 0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} = 1$	1	1 1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1	1 1
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1$	1	-1 1	1  -1	1	1	-1	-1	1 -1	-1	1	-1	-1   1	-1	1 1	1 -	-1 $-1$	l -1	1	1 1	-1	-1	-1	1  -1
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1$	-1	1 1	1 -1	-1	-1	1	1	1  -1	-1	-1	1	$-1 \mid 1$	1	1 -1	1	1 - 1	1	-1	1 - 1	1 - 1	. 1	-1	-1 $-1$
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1$	-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
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1$	1 -	E(4) 1	-1 $-E(4)$	4) 1	-1	-E(4)	E(4)	-1 - E(4)	E(4)	-1	E(4)	$E(4) \mid 1$	-E(4)	-1 1	1   E	E(4) - E(6)	(4) -E(4)	) -1	-1 1	E(4)	E(4)	-E(4)	-1 $E(4)$
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1$	1   E	E(4) 1	-1 $E(4)$	) 1	-1	E(4)	-E(4)	-1 $E(4)$	-E(4)	-1	-E(4) -	$E(4) \mid 1$	E(4)	-1 1	1 - I	E(4) $E(4)$	E(4)	-1	-1 1	-E(4	4) $-E(4)$	E(4)	-1 $-E(4)$
$ \left  \ 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1 $	-1 -	E(4) 1	-1   E(4)	) -1	1	-E(4)	E(4)	-1 $E(4)$	-E(4)	1	E(4) -	$E(4) \mid 1$	-E(4)	-1 $-1$	1   E	E(4) $E(4)$	-E(4)	) 1	-1 $-1$	1 - E(4)	E(4)	E(4)	$1 \qquad -E(4)$
$ \left  \ 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1 $	-1 $B$	E(4) 1	-1 $-E(4)$	-1	1	E(4)	-E(4)	-1 - E(4)	E(4)	1	-E(4)	$E(4) \mid 1$	E(4)	-1 $-1$	1 - I	E(4) - E(6)	(4) $E(4)$	1	-1 $-1$	1   E(4)	-E(4)	-E(4)	1 $E(4)$
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1$	E(4)	-1 $-1$	1 - E(4)	4)  -E(4)	E(4)	1	-1	-1 $E(4)$	-E(4)	-E(4)	$1 \qquad I$	$E(4) \mid 1$	-1	1 $E(4)$	) -1 -	-1 $-E$	(4) 1	E(4)	-1 $-E$	(4)  -E(4)	4) 1	E(4) -	-E(4) $E(4)$
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1$	-E(4)	-1 $-1$	1   E(4)	E(4)	-E(4)	1	-1	-1 - E(4)	E(4)	E(4)	1 –	$E(4) \mid 1$	-1	1 - E(	-1 -1	-1 $E(4)$	1)	-E(4)	-1 $E(4$	E(4)	1	-E(4)	E(4) $-E(4)$
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1$	E(4)	$1 \qquad -1$	1   E(4)	-E(4)	E(4)	-1	1	-1 - E(4)	E(4)	-E(4)	-1 -	$E(4) \mid 1$	1	1 $E(4)$	) -1	1   E(4	-1	E(4)	-1 $-E$	(4) $E(4)$	-1	-E(4) -	-E(4) $-E(4)$
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1$	-E(4)	$1 \qquad -1$	1 - E(4)	E(4)	-E(4)	-1	1	-1 $E(4)$	-E(4)	E(4)	-1 I	$E(4) \mid 1$	1	1 - E(	-1	1 - E	(4) $-1$	-E(4)	-1 $E(4$	-E(4)	-1	E(4)	E(4) $E(4)$
$ \left  \ 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} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1 $	E(4)	E(4) $-1$	-1 $-1$	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	1 1	1	E(4)	E(4)	$-1 \mid 1$	E(4)	-1 $E(4)$	) -1 -1	E(4) $-1$	-E(4)	-E(4)	1 - E(	$(4) \qquad 1$	E(4)	1	E(4) $-1$
$ \left  \ 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1 $	-E(4) -	E(4) $-1$	-1 $-1$	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	1 1	1	-E(4)	-E(4)	$-1 \mid 1$	-E(4)	-1 $-E($	(4)  -1  E	-1	E(4)	E(4)	1   E(4	4) 1	-E(4)	1 -	-E(4) -1
$ \left  \ 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} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 1 $	E(4) -	E(4) $-1$	-1 1	-E(4)	-E(4)	E(4)	E(4)	1 -1	-1	E(4)	-E(4)	1   1	-E(4)	- (-	, – –	( )	E(4)	-E(4)	1 - E(	(4) -1	-E(4)	-1	E(4) 1
$ \left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-E(4) $E(4)$	E(4) $-1$	-1 1	E(4)	E(4)	-E(4)	-E(4)	1 -1	-1	-E(4)	E(4)	1 1	E(4)	-1 $-E($	(4)  -1  -1	E(4) 1	-E(4)	E(4)	1   E(4	(4)   -1	E(4)	-1 -	-E(4) 1

 $P_1 = Group([()]) \cong 1 \\ P_2 = Group([(1,17,6)(2,24,10)(3,28,13)(4,30,15)(5,31,16)(7,35,20)(8,37,22)(9,38,23)(11,40,26)(12,41,27)(14,42,29)(18,44,33)(19,45,34)(21,46,36)(25,47,39)(32,48,43)]) \cong C3$ 

 $N_1 = Group([(1,2,4,8)(3,7,11,18)(5,9,14,21)(6,24,35)(3,42)(1,3,42)($