	1a	8 <i>a</i>	2a	4a	2b	3a	8 <i>b</i>	8c	8 <i>d</i>	4b	2c	6a	4c	12a	6b	8e	8 <i>f</i>	8 <i>g</i>	4d	12b	6 <i>c</i>	12c	8h	12
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
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	-
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
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
χ_5	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)	1
χ_6	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)	1
χ_7	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)	-
χ_8	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)	
χ_9	1	-E(8)	-1	E(4)	-1	1	E(8)	$-E(8)^{3}$	E(8)	-E(4)	1	-1	-E(4)	E(4)	-1	$E(8)^{3}$	-E(8)	$E(8)^{3}$	E(4)	-E(4)	1	-E(4)	$-E(8)^3$	E(4
χ_{10}	1	$-E(8)^{3}$	-1	-E(4)	-1	1	$E(8)^{3}$	-E(8)	$E(8)^{3}$	E(4)	1	-1	E(4)	-E(4)	-1	E(8)	$-E(8)^{3}$	E(8)	-E(4)	E(4)	1	E(4)	-E(8)	-E
χ_{11}	1	$E(8)^{3}$	-1	-E(4)	-1	1	$-E(8)^{3}$	E(8)	$-E(8)^{3}$	E(4)	1	-1	E(4)	-E(4)	-1	-E(8)	$E(8)^{3}$	-E(8)	-E(4)	E(4)	1	E(4)	E(8)	-E
χ_{12}	1	E(8)	-1	E(4)	-1	1	-E(8)	$E(8)^{3}$	-E(8)	-E(4)	1	-1	-E(4)	E(4)	-1	$-E(8)^{3}$	E(8)	$-E(8)^{3}$	E(4)	-E(4)	1	-E(4)	$E(8)^{3}$	E(4
χ_{13}	1	-E(8)	1	E(4)	-1	1	-E(8)	$-E(8)^3$	E(8)	E(4)	-1	1	-E(4)	E(4)	-1	$-E(8)^3$	E(8)	$E(8)^{3}$	-E(4)	E(4)	-1	-E(4)	$E(8)^{3}$	-E
χ_{14}	1	$-E(8)^{3}$	1	-E(4)	-1	1	$-E(8)^{3}$	-E(8)	$E(8)^{3}$	-E(4)	-1	1	E(4)	-E(4)	-1	-E(8)	$E(8)^{3}$	E(8)	E(4)	-E(4)	-1	E(4)	E(8)	E(4
χ_{15}	1	$E(8)^{3}$	1	-E(4)	-1	1	$E(8)^{3}$	E(8)	$-E(8)^3$	-E(4)	-1	1	E(4)	-E(4)	-1	E(8)	$-E(8)^{3}$	-E(8)	E(4)	-E(4)	-1	E(4)	-E(8)	E(4
χ_{16}	1	E(8)	1	E(4)	-1	1	E(8)	$E(8)^{3}$	-E(8)	E(4)	-1	1	-E(4)	E(4)	-1	$E(8)^{3}$	-E(8)	$-E(8)^{3}$	-E(4)	E(4)	-1	-E(4)	$-E(8)^{3}$	-E
χ_{17}	2	0	-2	2	2	-1	0	0	0	-2	-2	1	2	-1	-1	0	0	0	-2	1	1	-1	0	1
χ_{18}	2	0	-2	-2	2	-1	0	0	0	2	-2	1	-2	1	-1	0	0	0	2	-1	1	1	0	-
χ_{19}	2	0	2	2	2	-1	0	0	0	2	2	-1	2	-1	-1	0	0	0	2	-1	-1	-1	0	
χ_{20}	2	0	2	-2	2	-1	0	0	0	-2	2	-1	-2	1	-1	0	0	0	-2	1	-1	1	0	1
χ_{21}	2	0	-2	` '	-2	-1	0	0	0	2 * E(4)	2	1	2 * E(4)	E(4)	1	0	0	0	-2 * E(4)	-E(4)	-1	-E(4)	0	E(4
χ_{22}	2	0	-2	2 * E(4)	-2	-1	0	0	0	-2 * E(4)	2	1	-2 * E(4)	-E(4)	1	0	0	0	2 * E(4)	E(4)	-1	E(4)	0	-E
χ_{23}	2	0	2	-2*E(4)	-2	-1	0	0	0	-2 * E(4)	-2		2 * E(4)	E(4)	1	0	0	0	2 * E(4)	E(4)	1	-E(4)	0	-E
χ_{24}	2	0	2	2 * E(4)	-2	-1	0	0	0	2 * E(4)	-2	-1	-2 * E(4)	-E(4)	1	0	0	0	-2 * E(4)	-E(4)	1	E(4)	0	$E(\cdot$

											χ_{24} 2	0	2 * E((4) -2	-1 0	0	0	2 * E(4)	-2 -1	-2*E(4)	-E(4)	1 0	0	0	-2*E((4)
Trivial source character table of $G \cong C2 \times (C3 : C8)$ at $p = 3$:																										
Normalisers N_i							N_1													N_2						
p-subgroups of G up to conjugacy in G							P_1													P_2						
Representatives $n_i \in N_i$	1a 8a	a = 2a	4a	2b 8	b 8 c	8d	4b	2c	4c	8e	8 <i>f</i>	g = 4a	8h	1a	2a $8a$	4a	2b 8i	b = 4b	2c	8c 8c	d = 4c	8e	8 <i>f</i>	4d	8g	8h
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3 1	. 3	3	3	1	1	3	3	3	1	1	1 3	1	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{vmatrix} 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} \end{vmatrix} $	3 -	1 3	3	3 -	-1 -1	-1	3	3	3	-1	-1 -	-1 3	-1	1 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} + 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} \right] $	3 -	1 -3	3	3	l = -1	-1	-3	-3	3	1	1 -	-1 -:	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} + 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} \right] $	3 1	-3	3	3 -	1 1	1	-3	-3	3	-1	-1	1 -	3 -1	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} + 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} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right] $	3 E(4	-3	-3	3 - E	E(4) $-E(4)$	E(4)	3	-3	-3	E(4)	-E(4) $-E(4)$	E(4) 3	E(4	4) 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} + 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} \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) 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_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right] $	3 E(4	4) 3	-3	3 E	(4) -E(4)	E(4)	-3	3	-3	-E(4)	E(4) -1	E(4) -	-E((4) 0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 - E((4) 3	-3	3 - E	E(4) $E(4)$	-E(4)	-3	3	-3	E(4)	-E(4) E	(4) -	E(4)	4) 0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 E(8	-3	3 * E(4)	-3 - E	$E(8)$ $E(8)^3$	-E(8)	-3 * E(4	(4) 3 -3	*E(4)	$-E(8)^3$	E(8) $-E$	$(8)^3 3 * E$	(4) $E(8)$	$(3)^3 = 0$	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 E(8)	-3	-3*E(4)	-3 $-E$	$(8)^3$ $E(8)$	$-E(8)^3$	3*E(4)	3 3	*E(4)	-E(8)	$E(8)^3 - 1$	E(8) = -3 * .	E(4) $E(8)$	8) 0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{vmatrix} 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} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $	3 - E((8) -3	3*E(4)	-3 E	$(8) -E(8)^3$	E(8)	-3*E(4)	(1) 3 -3	*E(4)	$E(8)^3$	-E(8) E	$(8)^3 3 * E$	(4) $-E(3)$	$(8)^3 \mid 0$	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{vmatrix} 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} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $	3 - E(8)	$(8)^3 -3$	-3*E(4)	-3 $E($	-E(8)	$E(8)^3$	3*E(4)	3 3	*E(4)	E(8) -		(8) -3 * .	E(4) - E($(8) \mid 0$	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} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} \right] $	3 E(8	8) 3	3*E(4)	-3 E	(8) $E(8)^3$	-E(8)	3*E(4)	-3 -3	*E(4)	$E(8)^3$	-E(8) $-E(8)$	$(8)^3 -3 * .$	E(4) - E(8)	$(8)^3 \mid 0$	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 E(8)	$(3)^3$ 3	-3*E(4)	-3 $E($	E(8) $E(8)$	$-E(8)^3$	-3*E(4)	-3 3	*E(4)	E(8) -		$E(8) \qquad 3*E$	(4) $-E($	$(8) \mid 0$	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 - E((8) 3	3 * E(4)	-3 $-E$	$E(8) - E(8)^{3}$	E(8)	3 * E(4)	-3 -3	*E(4)	$-E(8)^3$	E(8) E	$(8)^3 -3*$	E(4) $E(8)$	$(0)^3$	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 - E(8)	$(8)^3$ 3	-3*E(4)	-3 $-E$	$(8)^3 - E(8)$	$E(8)^{3}$	-3 * E(4	-3 3	*E(4)	-E(8)	$E(8)^3$ E	(8) $3 * E$	(4) $E(8)$	8) 0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	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
$ \left \begin{array}{c} 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} \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
$ \begin{vmatrix} 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} \end{vmatrix} $	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
$ \begin{vmatrix} 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} \end{vmatrix} $	1 -	1 -1	1	1	l = -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
$ \begin{vmatrix} 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} \end{vmatrix} $	1 - E'	(4) 1	-1	1 - E	E(4) $E(4)$	-E(4)	-1	1	-1	E(4)	-E(4) E	(4) -	E(4	4) 1	1 $-E(4)$	-1	1 - E	(4) -1	1 E	E(4) $-E$	-1	E(4)	-E(4)	-1 I	E(4)	E(4)
$ \begin{vmatrix} 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} \end{vmatrix} $	$1 E(\cdot)$	4) 1	-1	1 E	(4) $-E(4)$	E(4)	-1	1	-1	$-\dot{E(4)}$	E(4) -1	$\hat{E}(4)$ -1	$-\dot{E}$	(4) 1	1 $E(4)$	-1	1 E((4) -1	. 1	E(4) $E($	(4) -1	$-\dot{E(4)}$	E(4)	-1 -	$-\dot{E(4)}$ -	$-\dot{E}(4)$
$ \begin{vmatrix} 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} \end{vmatrix} $	$1 - \vec{E}'$	(4) -1	-1	1 E	E(4) $E(4)$	$-\dot{E(4)}$	1	-1	-1	-E(4)	E(4) E	(4) 1	-E((4) 1	-1 $-E(4)$	-1	$1 \qquad E($	4) 1	-1 B	E(4) $-E$	-1	-E(4)	E(4)	1 I	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} + 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} \right $	$1 E(\cdot)$	(4) -1	-1	1 - E	E(4) $-E(4)$	E(4)	1	-1	-1	E(4)	-E(4) $-E(4)$	$\overline{E}(4)$ 1	E(4	1 1	-1 $E(4)$	-1	$1 - \vec{E}$	(4) 1	-1 $-$	E(4) $E($	(4) -1	E(4)	-E(4)	1 –	-E(4)	E(4)
$ \begin{vmatrix} 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} \end{vmatrix} $	1 E(8)	$(-1)^3$	-E(4)	-1 $-E$	$(8)^3$ $E(8)$	$-E(8)^{3}$	E(4)	1	E(4)	-E(8)	$E(8)^3 - 1$	E(8) $-E$	E(8)	8) 1	$-1 E(8)^3$	-E(4)	-1 $-E($	$(8)^3$ $E(4)$	1) 1 <i>E</i>	E(8) $-E(8)$	$(8)^3$ $E(4)$	-E(8)	$E(8)^3$	-E(4) -	-E(8)	E(8)
$ \begin{vmatrix} 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} \end{vmatrix} $	1 $E(')$	(8) -1	E(4)	-1 - E	$E(8) E(8)^3$	-E(8)	$-\dot{E(4)}$	1 -	$-\dot{E(4)}$ -	$-E(8)^3$	E(8) $-E$	$E(8)^3$ $E(8)$	E(8)	$(3)^3$ 1 -	-1 $E(8)$	E(4)	-1 $-E$	(8) -E($\stackrel{\frown}{4}$) 1 E	$-(8)^3 - E$	(8) $-E(4)$	$-E(8)^3$	E(8)	E(4) -7	$-E(8)^3$ 1	$E(8)^3$
$ \begin{vmatrix} 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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $	1 - E($(8)^3 -1$	$-\dot{E(4)}$	-1 $E($	$(8)^3 - \dot{E}(8)$	$E(8)^3$	E(4)	1	E(4)			(8) $-\vec{E}$	(4) $-\dot{E}($	(8) 1	$-1 - E(8)^{3}$	-E(4)	-1 $E(8)$	E(4)	1 –	$\dot{E}(8)$ $E(8)$	E(4)	E(8)	$-E(8)^{3}$	$-\dot{E}(4)$ I	E(8) -	$-\dot{E}(8)$
$ \begin{vmatrix} 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} \end{vmatrix} $	1 - E((8) -1	E(4)	-1 E	$(8) -E(8)^{\frac{1}{2}}$	E(8)	$-\dot{E(4)}$	1 -	$-\dot{E(4)}$	$E(8)^3$	-E(8) E	$(8)^3$ $E(8)^3$	-E(8)	$(8)^3$ 1	-1 $-E(8)$	E(4)	-1 $E($	(8) $-\dot{E}($	(4) 1 -1	$E(8)^3$ $E($	(8) $-E(4)$	$E(8)^3$	-E(8)	E(4) E	$E(8)^3$ -	-E(8)
$ \begin{vmatrix} 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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $	1 E(8)	$(3)^{3}$ 1	$-\dot{E(4)}$	-1 $E($	$E(8)^3$	$-E(8)^{3}$	-E(4)	-1	E(4)	E(8) -	$-E(8)^3$ -1	E(8) $E(8)$	$-\dot{E}$	(8) 1	1 $E(8)^3$	$-\dot{E(4)}$	-1 $E(8)$	-E((4) -1 E	E(8) - E(8)	$(8)^3 E(4)$	E(8)	$-E(8)^{3}$	E(4) -1	$-\dot{E}(8)$ -	-E(8)
$ \begin{vmatrix} 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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $	$1 \qquad \stackrel{\frown}{E(8)}$,	E(4)	-1 E	, ,	\ /	\ /		$-\dot{E(4)}$	\ /	\ /	$(8)^3$ $-\vec{E}$	(4) $-E(8)$	$(8)^3$ 1	1 $E(8)$	\ /	-1 $\stackrel{\frown}{E}$		$(1)^{'}$ -1 E		-E(4)		-E(8)	$-\dot{E(4)}$ $-\dot{E(4)}$	$-E(8)^3$ -	-E(8)
$ \begin{vmatrix} 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $	1 - E(8)	$(8)^3$ 1	$-\stackrel{\circ}{E}\stackrel{\circ}{(4)}$	-1 $-E$	()	\ /	$-\dot{E(4)}$		· /	\ /	. ` 6	(8) $E($. /	8) 1	$1 - E(8)^{3}$	\ /	\	/	(4) -1 $-$	\ /	()	/ /	$E(8)^{3}$	E(4) E	E(8)	E(8)
$ \begin{vmatrix} 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $		(8) 1	E(4)	-1 $-E$	$E(8) - E(8)^{\frac{1}{2}}$	E(8)	E(4)	-1 -	$-\dot{E(4)}$ -	\ /_	()	$(8)^3$ $-\vec{E}$	(4) $E(8)$	/_	1 -E(8)	\ /	-1 $-E$	` /	,	$E(8)^3$ $E($	(8) $-\dot{E}(4)$	$-E(8)^{3}$	\ . /.	$-\dot{E}(4)$ E	$E(8)^3$	$E(8)^3$
			. ,		, ()	. ,	. /		` /	` /	. /	,		<u>* 1</u>	()	. /		. ,		. /		, , ,				

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