	1a 3a	3b	4a	12a	12b	4b	12c	12d	2a	6a	6b	5a	15a	15b	5b	15c	15d	10a	30a	30b	10b	30c	30d
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 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_3	1 $E(3)$	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_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(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)	-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_7	1 1	1	E(4)	E(4)	E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
χ_8	1 E(3)	$E(3)^{2}$	E(4)	$E(12)^{7}$	$E(12)^{11}$	-E(4)	$-E(12)^{7}$	$-E(12)^{11}$	-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)	E(3)	E(4)	$E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	-E(4)	$-E(12)^{11}$	$-E(12)^7$	-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 1	1	-E(4)	-E(4)	-E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
χ_{11}	1 E(3)	$E(3)^{2}$	-E(4)	$-E(12)^{7}$	$-E(12)^{11}$	E(4)	$E(12)^{7}$	$E(12)^{11}$	-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_{12}	1 $E(3)$	E(3)	-E(4)	$-E(12)^{11}$	$-E(12)^{7}$	E(4)	$E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	-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}	2 2	2	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$
χ_{14}	2 2 * E($2*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	-2	-2 * E(3)	$-2*E(3)^2$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15) + E(15)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$	$-E(15) - E(15)^4$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(15)^2 - E(15)^8$	$-E(15)^7 - E(15)^{13}$
	2 * E(3)	$(2*E(3))^2$	0	0	0	0	0	0	-2	$-2*E(3)^2$	-2*E(3)	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(15) - E(15)^4$	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(15)^7 - E(15)^{13}$	$-E(15)^2 - E(15)^8$
χ_{16}	2 2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$
	2 * E($2*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	2	2 * E(3)	$2 * E(3)^2$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^{7} + E(15)^{13}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15) + E(15)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15) + E(15)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^{7} + E(15)^{13}$
	2 * E(3)		0	0	0	0	0	0	2	$2*E(3)^2$	2 * E(3)	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^8$
χ_{19}	2 2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^{4}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$
	2 2 * E($2*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	2	2 * E(3)	$2*E(3)^2$	$E(5)^{2} + E(5)^{3}$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15) + E(15)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^{7} + E(15)^{13}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^{7} + E(15)^{13}$	$E(5)^{2} + E(5)^{3}$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15) + E(15)^4$
	2 2*E(3)		0	0	0	0	0	0	2	$2 * E(3)^{2}$	2*E(3)	$E(5)^{2} + E(5)^{3}$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(5)^{2} + E(5)^{3}$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$
χ_{22}	2 2	2	0	0	0	0	0	0	-2	$-\hat{2}$	-2	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-\dot{E}(5)^2 - \dot{E}(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$
	2 2 * E(3) $2 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	-2	-2 * E(3)	$-2*E(3)^2$	()		$E(15) + E(15)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^{7} + E(15)^{13}$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(15)^2 - E(15)^8$	$-E(15)^{7}-E(15)^{13}$	()	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$	$-E(15) - E(15)^4$
χ_{24}	2 + E(3)	$(2*E(3))^2$		0	0	0	0	0	-2	\ /	()	$E(5)^2 + E(5)^3$	()	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$		$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(15)^{7}-E(15)^{13}$	` , , , , ,	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(15) - E(15)^4$	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$

Trivial source character table of $G \cong C3 \times (C5 : C4)$ at p = 5:

Invial solute character table of $O = OSX(OS)$. Or $A = OS$																					
Normalisers N_i						Λ	1										N_2				
p-subgroups of G up to conjugacy in G						P	1										P_2				
Representatives $n_j \in N_i$	1 <i>a</i>	4a	3a	2a $12a$	4b	3b	6a	12b	12c	6b	12d	1a 3a	4a	2a 3	b 12 a	6a	4b	12b	$\overline{6b}$	12c	12d
$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} + 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_{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 $	4 5	-1	5	5 -1	-1	5	5	-1	-1	5	-1	0 0	0	0 (0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} +$	4 5	1	5	5 1	1	5	5	1	1	5	1	0 0	0	0 (0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	4 5	-1 5	$5*E(3)^2$	5 - E(3)	-1	5 * E(3)	$5 * E(3)^2$	-E(3)	$-E(3)^2$	5 * E(3)	-E(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} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \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 $	4 5	-1	5 * E(3)	5 - E(3)) -1	$5 * E(3)^2$	5 * E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	$5*E(3)^2$	$-E(3)^2$	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} + 1 \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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$	4 5	1 5	$5*E(3)^2$	5 E(3)	1	5 * E(3)	$5*E(3)^2$	E(3)	$E(3)^{2}$	5 * E(3)	E(3)	0 0	0	0 (0	0	0	0	0	0	0
$ \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} + 1 \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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \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$	4 5	1	5 * E(3)	5 E(3)	1	$5 * E(3)^2$	5 * E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$5 * E(3)^2$	$E(3)^{2}$	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} + 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} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$	4 5 -	-E(4)	5	-5 - E(4)	E(4)	5	-5	-E(4)	E(4)	-5	E(4)	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 + 1 \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} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$	4 5	E(4)	5	-5 $E(4)$	-E(4)) 5	-5	E(4)	-E(4)	-5	-E(4)	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} + 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_{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} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 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} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot $		-E(4)	5 * E(3)	-5 - E(12)	$)^7 E(4)$	$5*E(3)^2$	-5 * E(3)	$-E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	$-5*E(3)^2$	$E(12)^{11}$	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} + 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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		-E(4) 5	$5 * E(3)^2$	-5 - E(12)	E(4)	5 * E(3)	$-5*E(3)^{2}$	$-E(12)^{7}$	$E(12)^{11}$	-5 * E(3)	$E(12)^{7}$	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} + 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} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 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} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 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} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot $!	E(4)	5 * E(3)	-5 $E(12)$	$-\dot{E}(4)$	$5*E(3)^2$	-5 * E(3)	$E(12)^{11}$	$-\dot{E}(12)^{7}$	$-5*E(3)^{2}$	$-E(12)^{11}$	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 + 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} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		` /	$5 * E(3)^2$	-5 $E(12)$	-E(4)	5*E(3)	$-5*E(3)^{2}$	$E(12)^{7}$	$-E(12)^{11}$	-5 * E(3)	$-E(12)^{7}$	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_{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} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $	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
$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_{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} + 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} + 0 \cdot $		-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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $	1	1	E(3)	1 $E(3)$	1	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1 E(3)	1	1 E(3)	$E(3)^2$	E(3)) 1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$
$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} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $		1	$E(3)^2$	1 $E(3)$	2 1	E(3)	$E(3)^2$	E(3)	$E(3)^2$	E(3)	E(3)	$1 E(3)^2$	1	$1 \stackrel{\frown}{E}$	(3) $E(3)$	E(3)	² 1	E(3)	E(3)	$E(3)^2$	E(3)
$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} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $	1	-1	E(3)	1 - E(3)	-1	$E(3)^2$	E(3)	$-E(3)^{2}$	$-\dot{E}(3)$	$E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	1 E(3)	-1	1 E(3)	$-\dot{E}(3)^2$ $-\dot{E}(3)^2$	E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	$E(3)^2$	$-\dot{E}(3)$	$-E(3)^{2}$
$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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		-1	$E(3)^2$	1 - E(3)	-1	E(3)	$E(3)^2$	-E(3)	$-E(3)^{2}$	E(3)	-E(3)	$1 E(3)^2$	-1	$1 \stackrel{\frown}{E}$,	E(3)	-1	-E(3)	E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)
$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_{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_{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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $!	-E(4)	1	-1 $-E(4)$	E(4)	1	-1	-E(4)	E(4)	-1	E(4)	1 1	-E(4)	-1 1	-E(4)	$\stackrel{\prime}{1}$) -1	E(4)	-E(4)	-1	E(4)	E(4)
$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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $	-	E(4)	1	-1 $E(4)$	$-\dot{E}(4)$) 1	-1	E(4)	$-\dot{E}(4)$	-1	$-\dot{E(4)}$	1 1	E(4)	-1 1	E(4)) -1	-E(4)	E(4)	-1	$-\stackrel{\circ}{E}\stackrel{\circ}{(4)}$	$-\stackrel{ ightharpoonup}{E}\stackrel{ ightharpoonup}{(4)}$
$ \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_{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_{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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$		$-\stackrel{\circ}{E}\stackrel{\circ}{(4)}$	E(3)	-1 $-E(12)$. 7 — ()	,	-E(3)	$-E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	1 E(3)	$-\dot{E(4)}$	-1 $E(3)$	$-E(12)^2$	$(2)^{7} - E(3)$	E(4)	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{7}$	$E(12)^{11}$
$ \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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$	-	-E(4)	$E(3)^2$	-1 - E(12)	/ \ /	()	$-E(3)^{2}$	$-E(12)^7$	$E(12)^{11}$	-E(3)	$E(12)^7$							$-E(12)^7$	-E(3)	$E(12)^{11}$	$E(12)^7$
$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_{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_{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_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		E(4)	T(0)	-1 $E(12)$			-E(3)	$E(12)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$\begin{array}{c c} 1 & E(3) \\ 1 & E(3) \end{array}$		-1 $E(3)$. /_ \			$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^7$	$-E(12)^{11}$
$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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 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} + 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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $	1	E(4)	() (-1 $E(12)$		E(3)	$-E(3)^2$	$E(12)^7$	$-E(12)^{11}$	-E(3)	$-E(12)^7$	$1 E(3)^2$	\ /	`	/	/	/ /		-E(3)	$-E(12)^{11}$	$-E(12)^7$
$- \chi_{1} + \chi_{2} + \chi_{3} + \chi_{5} + \chi_{1} + \chi_{5} + \chi_{1} + \chi_$	<u> </u>	(- /	(~)	- (==)	-(-	, — (~)	- (-)	- ()	- ()	- (5)	- ()	(0)	- (-)	(·-/ — (- - /	_ (=	, — (-)	- ()	- (-)	- ()	- ()

 $P_1 = Group([()]) \cong 1 \\ P_2 = Group([(1,24,5,36,13)(2,30,8,42,18)(3,34,11,46,22)(4,35,12,47,23)(6,40,16,51,28)(7,41,17,52,29)(9,44,20,54,32)(10,45,21,55,33)(14,49,26,57,38)(15,50,27,58,39)(19,53,31,59,43)(25,56,37,60,48)]) \cong C5$

 $N_1 = Group([(1,2,4,7)(3,6,10,15)(5,42,12,52)(8,47,17,36)(9,14,15)(5,42,12,52)(8,47,17,36)(9,14,15)(1,23,34,45)($