1a $2a$	2b	3a	5a	2c	6a	6b	10a	3b	15a	5b	6c	6d	6e	30a	10b	15b	15c	6f	30b	30c	15d	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
$\chi_2 \mid 1 -1$	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1
$\chi_3 \mid 1 -1$	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1
$\chi_4 \mid 1 \mid 1$	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1
$\chi_5 \mid 1 -1$	-1	$E(3)^{2}$	1	1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^2$	-1	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	-E(3)	$-E(3)^2$	E(3)	-E(3)
$\chi_6 \mid 1 -1$	-1	E(3)	1	1	-E(3)	-E(3)	-1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	E(3)	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-E(3)	-1	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$-E(3)^2$	-E(3)	$E(3)^{2}$	$-E(3)^2$
$\chi_7 \mid 1 - 1$	1	$E(3)^{2}$	1	-1	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$-E(3)^2$	-E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	-E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)
$\chi_8 \mid 1 - 1$	1	E(3)	1	-1	-E(3)	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$
$(9 \mid 1 \mid 1)$	-1	$E(3)^{2}$	1	-1	$E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$-E(3)^{2}$	E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	E(3)	$E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	E(3)	-E(3)
$_{10}$ 1 1	-1	E(3)	1	-1	E(3)	-E(3)	-1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	-E(3)	$E(3)^{2}$	$-E(3)^2$	-E(3)	-1	$E(3)^{2}$	E(3)	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-E(3)	$E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$
$_{11}$ 1 1	1	$E(3)^{2}$	1	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)
1 1	1	E(3)	1	1	E(3)	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$
2 0	2	2	$E(5) + E(5)^4$	0	0	2	$E(5) + E(5)^4$	2	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	0	2	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$
14 2 0	2	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	3 0	0	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	0	0	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	0	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$
2 0	2 2	$2 * E(3)^2$	$E(5) + E(5)^4$	0	0	$2 * E(3)^2$	$E(5) + E(5)^4$	2 * E(3)	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	0	2 * E(3)	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15) + E(15)^4$	0	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$
$_{16}$ 2 0	2 2	2*E(3)	$E(5) + E(5)^4$	0	0	2 * E(3)	$E(5) + E(5)^4$	$2 * E(3)^2$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	0	$2 * E(3)^2$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	0	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15) + E(15)^4$
$ _{17} _{2} 0$	2 2	$2 * E(3)^2$	$E(5)^2 + E(5)^3$	3 0	0	$2 * E(3)^2$	$E(5)^2 + E(5)^3$	2 * E(3)	$E(15) + E(15)^4$	$E(5) + E(5)^4$	0	0	2 * E(3)	$E(15) + E(15)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	0	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^2 + E(15)^8$
$_{18}$ 2 0	2 2	2*E(3)	$E(5)^2 + E(5)^3$	3 0	0	2 * E(3)	$E(5)^2 + E(5)^3$	$2 * E(3)^2$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(5) + E(5)^4$	0	0	$2 * E(3)^2$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	0	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$
$(19 \ 2 \ 0)$	-2	2	$E(5) + E(5)^4$		0	-2	$-E(5) - E(5)^4$	2	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	0	-2	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$
$ _{20} _{20} _{20}$	-2	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	3 0	0	-2	$-E(5)^2 - E(5)^3$	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	0	0	-2	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$
$ _{21} _{2} 0$	$-2 \ 2$	$2 * E(3)^2$	$E(5) + E(5)^4$	0	0	$-2 * E(3)^2$	$-E(5) - E(5)^4$	2 * E(3)	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	0	-2 * E(3)	$-E(15)^7 - E(15)^{13}$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15) + E(15)^4$	0	$-E(15)^2 - E(15)^8$	$-E(15) - E(15)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$-E(15)^{11} - E(15)^{1}$
(22 2 0	-2 2	2*E(3)	$E(5) + E(5)^4$	0	0	-2 * E(3)	$-E(5) - E(5)^4$	$2 * E(3)^2$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	0	$-2*E(3)^2$	$-E(15)^2 - E(15)^8$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	0	$-E(15)^7 - E(15)^{13}$	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$	$E(15) + E(15)^4$	$-E(15) - E(15)^4$
(23 2 0	$-2 \ 2$	$2 * E(3)^2$	$E(5)^2 + E(5)^3$	3 0	0	$-2*E(3)^2$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	2 * E(3)	$E(15) + E(15)^4$	$E(5) + E(5)^4$	0	0	-2*E(3)	$-E(15) - E(15)^4$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	0	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$	$-E(15)^7 - E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$-E(15)^2 - E(15)^8$
$_{24} \mid 2 0$	-2 2	2 * E(3)	$E(5)^2 + E(5)^3$	3 0	0	-2 * E(3)	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$2*E(3)^2$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(5) + E(5)^4$	0	0	$-2*E(3)^2$	$-E(15)^{11} - E(15)^{14}$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	0	$-E(15) - E(15)^4$	$-E(15)^2 - E(15)^8$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$-E(15)^7 - E(15)^1$

Normalisers N_i				N_1								N_2				I	$\sqrt{3}$	N_{c}	1	N_5	
p-subgroups of G up to conjugacy in G				P_1								P_2				i	$\overline{P_3}$	P_{ℓ}	4	P_5	
Representatives $n_j \in N_i$	1a 3a	5a	3b $15a$	5b	15b	15c	15d	1a 3a	5a	3b	15a	5b	15b	15c	15d	1a 3a	3b	$\overline{1a}$ $3a$	3b	$\overline{1a}$ $3a$	3
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \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_{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 $	$0 \cdot \chi_{24}$ 4 4	4	4 4	4	4	4	4	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 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \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_{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 $	$0 \cdot \chi_{24} = 4 \cdot 4 * E(3)^2$	4 $4*$	$E(3)$ $4*E(3)^2$	4	4 * E(3)	$4 * E(3)^2$	4 * E(3)	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 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \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_{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_{25} + 0 \cdot $	$0 \cdot \chi_{24} = 4 \cdot 4 * E(3)$		$E(3)^2 4 * E(3)$	4	$4 * E(3)^2$	4 * E(3)	$4*E(3)^2$	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 + 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} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot $		$2*E(5)^2 + 2*E(5)^3$	$4 2*E(5)^2 + 2*E(5)$	$2*E(5) + 2*E(5)^4$	$2*E(5)^2 + 2*E(5)^3$	$2*E(5) + 2*E(5)^4$	$2*E(5) + 2*E(5)^4$	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 + 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} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $	$0 \cdot \chi_{24} \mid 4 \qquad 4$	$2 * E(5) + 2 * E(5)^4$	4 2*E(5) + 2*E(5)	$2*E(5)^2 + 2*E(5)^2$	$2*E(5) + 2*E(5)^4$	$2*E(5)^2 + 2*E(5)^3$	$2*E(5)^2 + 2*E(5)^3$	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 + 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_{14} + 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 \cdot $	$1 \cdot \chi_{24} = 4 \cdot 4 * E(3)$	$2*E(5)^2 + 2*E(5)^3 4*$	$E(3)^2 2 * E(15)^{11} + 2 * E(15)^{15}$	$(5)^{14} 2 * E(5) + 2 * E(5)^4$	$2*E(15) + 2*E(15)^4$		$2*E(15)^7 + 2*E(15)^{13}$	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 + 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} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $	$0 \cdot \chi_{24} \mid 4 4 * E(3)^2$	$2 * E(5) + 2 * E(5)^4$ 4 *	$E(3)$ $2*E(15)^7 + 2*E(15)$	$(2)^{13} 2*E(5)^2 + 2*E(5)^2$	$2*E(15)^2 + 2*E(15)^8$	$2*E(15) + 2*E(15)^4$	$2*E(15)^{11} + 2*E(15)^{14}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_$	$0 \cdot \chi_{24} \mid 4 4 * E(3)^2$	$2*E(5)^2 + 2*E(5)^3$ $4*$	E(3) $2*E(15) + 2*E(15)$	$(2*E(5)+2*E(5)^4)$	$2*E(15)^{11} + 2*E(15)^{11}$	$14 2 * E(15)^7 + 2 * E(15)^{13}$		0 0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	
$+\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+1\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{21}+1\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{21}+1\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot$	$0 \cdot \chi_{24} \mid 4 4 * E(3)$	$2*E(5) + 2*E(5)^4$ 4*	$E(3)^2$ $2 * E(15)^2 + 2 * E(15)^2$	$(5)^8 2 * E(5)^2 + 2 * E(5)^3$	$2*E(15)^7 + 2*E(15)^1$	$^{3} 2*E(15)^{11} + 2*E(15)^{14}$	$2*E(15) + 2*E(15)^4$	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_$	$0 \cdot \chi_{24}$ 2 2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	0 0	0	0 0	0	0 0	
$+\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+1\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot$		2 2 *	$E(3)$ $2*E(3)^2$	2	2 * E(3)	$2*E(3)^2$	2 * E(3)	$2 2 * E(3)^2$	2	2 * E(3)	$2 * E(3)^2$	2	2 * E(3)	$2 * E(3)^2$	2 * E(3)	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} + 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} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $		2 2 *	$E(3)^2$	2	$2*E(3)^{2}$	2*E(3)	$2 * E(3)^{2}$	2 2 * E(3)	2	$2*E(3)^{2}$	2 * E(3)	2	$2 * E(3)^{2}$	2*E(3)	$2 * E(3)^{2}$	0 0	0	0 0	0	0 0	
$+\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot$		$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	2 2	$E(5)^2 + E(5)^3$	2	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	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} + 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} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $		$E(5) + E(5)^4$	$2 \qquad E(5) + E(5)^4$	$E(5)^{2} + E(5)^{3}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^{2} + E(5)^{3}$	$E(5)^{2} + E(5)^{3}$	2 2	$E(5) + E(5)^4$	2	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^{2} + E(5)^{3}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	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} + 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_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \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 $		$E(5)^2 + E(5)^3$ 2 *	$E(3)$ $E(15) + E(15)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$2 2 * E(3)^2$	$E(5)^2 + E(5)^3$	2 * E(3)	$E(15) + E(15)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^2 + E(15)^8$	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} + 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_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $		$E(5) + E(5)^4$ 2 *	$E(3)^2$ $E(15)^2 + E(15)^8$	$E(5)^{2} + E(5)^{3}$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15) + E(15)^4$	2 2 * E(3)	$E(5) + E(5)^4$	$2*E(3)^2$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(15) + E(15)^4$	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} + 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_{14} + 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 \cdot $		$E(5)^2 + E(5)^3$ 2 *	$E(3)^2$ $E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^{7} + E(15)^{13}$	2 2 * E(3)	$E(5)^2 + E(5)^3$	$2 * E(3)^2$ E	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$E(5) + E(5)^4$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^{7} + E(15)^{13}$	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} + 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_{10} + 0 \cdot $		$E(5) + E(5)^4$ 2 *	$E(3)$ $E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(5)^{2} + E(5)^{3}$	$E(15)^{2} + E(15)^{8}$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	$2 2 * E(3)^2$	$E(5) + E(5)^4$	2*E(3)	$E(15)^7 + E(15)^{13}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15) + E(15)^4$	$E(15)^{11} + E(15)^{14}$	0 0	0	0 0	0	0 0	
$\frac{1}{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} +$		2	2 2	2	2	2	2	0 0	0	0	0	0	0	0	0	2 2	2	$\overline{0}$ 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 + 1 \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} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $		2 2 *	$E(3)$ $2*E(3)^2$	2	2 * E(3)	$2 * E(3)^2$	2 * E(3)	0 0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 * E(3)	$(3)^2 2 * E(3)$	0 0	0	0 0	
$\frac{1}{10000000000000000000000000000000000$		2 2 *	$E(3)^{2}$	2	$2 * E(3)^{2}$	2*E(3)	$2 * E(3)^{2}$	0 0	0	0	0	0	0	0	0		$(3) 2*E(3)^2$	0 0	0	0 0	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		2	2 2	2	2	2	2	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	$\overline{2}$ 2	$\frac{}{2}$	0 0	
$ \begin{array}{c} \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} + 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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} \\ \end{array} $		2 2 *	$E(3)$ $2*E(3)^2$	2	2 * E(3)	$2 * E(3)^2$	2 * E(3)	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	$2 2 * E(3)^2$	2*E(3)	0 0	
$ \begin{array}{c} \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} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} - 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{25}$			$E(3)^{2}$	2	$2*E(3)^{2}$	2*E(3)	$2 * E(3)^{2}$	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0		$2*E(3)^{2}$		
$\frac{1}{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_{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	1 1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	$\frac{}{1}$	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 + 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_{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_{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_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		1 7	$E(3)$ $E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$1 E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^2$	E(3)	$1 E(3)^2$	E(3)	$1 E(3)^2$	E(3)	1 $E(3)^2$	ŀ
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{19}+0$		- 1 F	$(3)^2$ $E(3)$	- 1	$E(3)^2$	E(3)	$E(3)^{2}$	$\begin{array}{ccc} & & - & (3) \\ 1 & & E(3) \end{array}$	- 1	$E(3)^2$	E(3)	1	$E(3)^2$	E(3)	$E(3)^{2}$	$\begin{array}{ccc} & & & & & & & & & & & & & & & & & &$	$E(3)^2$	1 E(3)	$E(3)^2$	1 E(3)	F

 $P_r = Group([()]) \simeq 1$

 $P_2 = Group([(1,3)(2,6)(4,9)(5,10)(7,14)(8,15)(11,19)(12,20)(13,21)(16,25)(17,26)(18,27)(22,31)(23,32)(24,33)(28,37)(29,38)(30,39)(34,43)(35,44)(36,45)(40,48)(41,49)(42,50)(46,53)(47,54)(51,56)(52,57)(55,59)(58,60)]) \cong \mathbf{C2}$

 $P_3 = Group([(1,2)(3,6)(4,7)(5,42)(8,36)(9,14)(10,50)(11,16)(12,52)(13,30)(15,45)(17,47)(18,24)(19,25)(20,57)(21,39)(22,58)(23,41)(26,54)(27,33)(28,55)(29,35)(31,60)(32,49)(34,51)(37,59)(38,44)(40,46)(43,56)(48,53)]) \cong C2$

 $P_4 = Group([(1,6)(2,3)(4,14)(5,50)(7,9)(8,45)(10,42)(11,25)(12,57)(13,39)(15,36)(16,19)(17,54)(18,33)(20,52)(21,30)(22,60)(23,49)(24,27)(26,47)(28,59)(29,44)(31,58)(32,41)(34,56)(35,38)(37,55)(40,53)(43,51)(46,48)]) \cong C2$

 $P_5 = Group([(1,3)(2,6)(4,9)(5,10)(7,14)(8,15)(11,19)(12,20)(13,21)(16,25)(17,26)(18,27)(22,31)(23,32)(24,33)(28,37)(29,38)(30,39)(34,43)(35,44)(40,46)(43,56)(48,53)]) \cong C2 \times C2$

 $N_1 = Group([(1,2)(3,6)(4,7)(5,42)(8,36)(9,14)(10,50)(11,6)(12,2)(3,6)(4,5)(13,24)(1$

 $N_4 = Group([(1, 5)(2, 3)(4, 7)(5, 42)(8, 7)(24, 35)$