Trivial source character table of $G \cong C5 \times A4$ at p = 2

	1 <i>a</i>	3a	5a	2a	3b	15a	5b	10a	15b	15c	5c	10b	15d	15e	5d	10c	15 f	15g	10 <i>d</i>	15h
24:	1	1	1 3 <i>a</i>	1	1	100	1	104	100	1	1	100	104	100	1 1	1	101	109	104	1
χ_1	1	1	T(E)4	1	1	T(E)4	T(E)3	T(5)4	1 E(5)4	E(E)3	T(E)2	T/5\3	T/E/3	T(5)2	T(E)	F(5)2	F(5)2	T/5)	T/5)	F(5)
χ_2	1	1	$E(5)^4$	1	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	E(5)	$E(5)^2$	$E(5)^2$	E(5)	E(5)	E(5)
χ_3	1	1	$E(5)^{3}$	1	1	$E(5)^3$	E(5)	$E(5)^{3}$	$E(5)^3$	E(5)	$E(5)^4$	E(5)	E(5)	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(5)^{2}$	$E(5)^2$
χ_4	1	1	$E(5)^{2}$	1	1	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	$E(5)^{2}$	$E(5)^{2}$	$E(5)^4$	E(5)	$E(5)^4$	$E(5)^4$	E(5)	$E(5)^{3}$	E(5)	E(5)	$E(5)^{3}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^3$
χ_5	1	1	E(5)	1	1	E(5)	$E(5)^{2}$	E(5)	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	$E(5)^{4}$	$E(5)^4$
χ_6	1	$E(3)^{2}$	1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	E(3)
χ_7	1	E(3)	1	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^2$
χ_8	1	$E(3)^{2}$	$E(5)^{4}$	1	E(3)	$E(15)^{7}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	$E(15)^{2}$	$E(15)^4$	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(15)^{14}$	E(15)	E(5)	$E(5)^{2}$	$E(15)^{11}$	$E(15)^{13}$	E(5)	$E(15)^{8}$
χ_9	1	$E(3)^{2}$	$E(5)^{3}$	1	E(3)	$E(15)^4$	E(5)	$E(5)^{3}$	$E(15)^{14}$	$E(15)^{13}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(15)^{8}$	$E(15)^{7}$	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	$E(15)^2$	E(15)	$E(5)^{2}$	$E(15)^{11}$
χ_{10}	1	$E(3)^{2}$	$E(5)^{2}$	1	E(3)	E(15)	$E(5)^4$	$E(5)^{2}$	$E(15)^{11}$	$E(15)^{7}$	E(5)	$E(5)^4$	$E(15)^{2}$	$E(15)^{13}$	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(15)^{8}$	$E(15)^4$	$E(5)^{3}$	$E(15)^{14}$
χ_{11}	1	$E(3)^{2}$	E(5)	1	E(3)	$E(15)^{13}$	$E(5)^{2}$	E(5)	$E(15)^{8}$	E(15)	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	$E(15)^{11}$	$E(15)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^{3}$	$E(15)^{14}$	$E(15)^{7}$	$E(5)^4$	$E(15)^2$
χ_{12}	1	E(3)	$E(5)^4$	1	$E(3)^{2}$	$E(15)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{4}$	$E(15)^{7}$	$E(15)^{14}$	$E(5)^{2}$	$E(5)^{3}$	$E(15)^4$	$E(15)^{11}$	E(5)	$E(5)^{2}$	E(15)	$E(15)^{8}$	E(5)	$E(15)^{13}$
χ_{13}	1	E(3)	$E(5)^{3}$	1	$E(3)^{2}$	$E(15)^{14}$	E(5)	$E(5)^{3}$	$E(15)^4$	$E(15)^{8}$	$E(5)^{4}$	E(5)	$E(15)^{13}$	$E(15)^{2}$	$E(5)^{2}$	$E(5)^{4}$	$E(15)^{7}$	$E(15)^{11}$	$E(5)^{2}$	E(15)
χ_{14}	1	E(3)	$E(5)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	$E(15)^{11}$	$E(5)^{4}$	$E(5)^{2}$	E(15)	$E(15)^{2}$	E(5)	$E(5)^{4}$	$E(15)^{7}$	$E(15)^{8}$	$E(5)^{3}$	E(5)	$E(15)^{13}$	$E(15)^{14}$	$E(5)^{3}$	$E(15)^4$
χ_{15}	1	E(3)	E(5)	1	$E(3)^{2}$	$E(15)^{8}$	$E(5)^{2}$	E(5)	$E(15)^{13}$	$E(15)^{11}$	$E(5)^{3}$	$E(5)^{2}$	E(15)	$E(15)^{14}$	$E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$	$E(15)^4$	$E(15)^{2}$	$E(5)^{4}$	$E(15)^7$
χ_{16}	3	0	3	-1	0	0	3	-1	0	0	3	-1	0	0	3	-1	0	0	-1	0
χ_{17}	3	0	$3 * E(5)^2$	-1	0	0	$3*E(5)^4$	$-E(5)^2$	0	0	3 * E(5)	$-E(5)^4$	0	0	$3 * E(5)^3$	-E(5)	0	0	$-E(5)^{3}$	0
χ_{18}	3	0	3 * E(5)	-1	0	0	$3*E(5)^2$	-E(5)	0	0	$3*E(5)^3$	$-E(5)^2$	0	0	$3*E(5)^4$	$-E(5)^3$	0	0	$-E(5)^4$	0
χ_{19}	3	0	$3*E(5)^4$	-1	0	0	$3 * E(5)^3$	$-E(5)^4$	0	0	$3*E(5)^2$	$-E(5)^{3}$	0	0	3 * E(5)	$-E(5)^2$	0	0	-E(5)	0
χ_{20}	3	0	$3*E(5)^3$	-1	0	0	3 * E(5)	$-E(5)^{3}$	0	0	$3*E(5)^4$	-E(5)	0	0	$3*E(5)^2$	$-E(5)^4$	0	0	$-E(5)^{2}$	0

Normalisers N_i		-	N_1		N_2		N_3
p-subgroups of G up to conjugacy in G			P_1		P_2		P_3
Representatives $n_j \in N_i$	1a $3a$ $5a$ $3b$ $15a$	a 5b 15b 15c	5c $15d$ $15e$ $5d$	15f $15g$ $15h$	1a $5a$ $5b$	5c $5d$ $1a$ $5a$ $3a$ $5b$ $15a$ $3b$	$\overline{)}$ $\overline{5c}$ $\overline{15c}$ $\overline{15b}$ $\overline{5d}$ $\overline{15e}$ $\overline{15d}$ $\overline{15g}$ $\overline{15f}$ $\overline{15h}$
$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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 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_{19} + 0 \cdot $	4 1 4 1 1	4 1 1	4 1 1 4	1 1 1	0 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 + 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} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	$4 E(3)^2 4 E(3) E(3)$	$E(3)^2$ 4 $E(3)$ $E(3)^2$	4 $E(3)$ $E(3)^2$ 4	$E(3) \qquad E(3)^2 \qquad E(3)$	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	
$ \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} + 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} \end{vmatrix} $	$4 E(3) 4 E(3)^2 E(3)^2$	3) $4 E(3)^2 E(3)$	$4 E(3)^2 E(3) 4$	$E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)^2$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \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_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	$4 E(3) 4 * E(5)^3 E(3)^2 E(15)^3$	$5)^{14} 4 * E(5) E(15)^4 E(15)^8$	$4 * E(5)^4 E(15)^{13} E(15)^2 4 * E(5)^2$	$E(15)^7$ $E(15)^{11}$ $E(15)$) 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	
$ \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 + 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} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	$4 E(3)^2 4 * E(5)^4 E(3) E(15)^4$	$5)^7 4 * E(5)^3 E(15)^2 E(15)^4$	$4 * E(5)^2 E(15)^{14} E(15) 4 * E(5)$	$E(15)^{11}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^8$	$0^{8} \mid 0 = 0 = 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	
$ \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 + 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} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $		$5)^{11} 4 * E(5)^4 E(15) E(15)^2$	$E(5) = E(5)^7 = E(15)^8 = 4 * E(5)^3$	$E(15)^{13}$ $E(15)^{14}$ $E(15)^4$	$0^4 \mid 0 = 0$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \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} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $		$5)^{13} 4 * E(5)^2 E(15)^8 E(15)$	$4 * E(5)^3 E(15)^{11} E(15)^4 4 * E(5)^4$	$E(15)^{14}$ $E(15)^7$ $E(15)^2$	$0^2 \mid 0 = 0$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \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} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $		$(5)^2 4 * E(5)^4 E(5)^2 E(5)^4$	$4*E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$ $4*E(5)^3$	$E(5)$ $E(5)^3$ $E(5)^3$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$
$ \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} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	` ' '	$E(5)^4 4 * E(5)^3 E(5)^4 E(5)^3$		$E(5)^2$ $E(5)$ $E(5)$	0 0 0		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$
$ \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} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	1 ' '- '	-/ (-/ (-/	(-)	$E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)^4$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$
$ \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} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	1 1 2	$(5)^3 4 * E(5) E(5)^3 E(5)$		$E(5)^4$ $E(5)^2$ $E(5)^2$	$\frac{2}{0} = 0$ 0 0		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$
$ \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} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $		15) $4 * E(5)^4$ $E(15)^{11}$ $E(15)^7$	(°) - (-°) - (-°)	$E(15)^8$ $E(15)^4$ $E(15)^{14}$	$\begin{vmatrix} 14 \\ 12 \end{vmatrix} = 0 \qquad 0 \qquad 0$		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$
$ \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 + 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} \end{vmatrix} $				$E(15)$ $E(15)^8$ $E(15)^{13}$	$\begin{bmatrix} 13 \\ - \end{bmatrix} = 0 \qquad 0 \qquad 0$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \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} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $			$1 4 * E(5)^3 E(15) E(15)^{14} 4 * E(5)^4$		$0^7 \mid 0 = 0$		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20}$	$4 E(3)^2 4 * E(5)^3 E(3) E(15)^3$	$5)^4 4 * E(5) E(15)^{14} E(15)^{13}$	3 $4*E(5)^{4}$ $E(15)^{8}$ $E(15)^{7}$ $4*E(5)^{2}$	$E(15)^2$ $E(15)$ $E(15)^{11}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0 0 0	
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$		$0 \qquad 0 \qquad 0$	6 0 0 6	0 0 0	2 2 2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \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 + 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} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $		$6*E(5)^3$ 0 0	$6*E(5)^2$ 0 $6*E(5)$	0 0 0	$2 2 * E(5)^4 2 * E(5)^3 2 = 2 $		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \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 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$6*E(5)^4$ 0 0	$6*E(5)$ 0 $6*E(5)^3$	0 0 0	$2 2 * E(5)^2 2 * E(5)^4 2$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \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} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	6 0 6 * E(5) 0 0	$6*E(5)^2$ 0 0	$6 * E(5)^3$ 0 $6 * E(5)^4$	0 0 0	$2 2 * E(5) 2 * E(5)^2 2 = 2$		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6*E(5) 0 0	$6*E(5)^4$ 0 $6*E(5)^2$	0 0 0	$2 2 * E(5)^3 2 * E(5) 2 = 1$	$*E(5)^4 2*E(5)^2 \mid 0 0 0 0$	0 0 0 0 0 0 0 0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$. 1 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} \end{vmatrix} $		3) $1 E(3)^2 E(3)$	1 $E(3)^2$ $E(3)$ 1	$E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)^2$	$\frac{1}{2} \mid 1 \qquad 1 \qquad 1$	1 1 $E(3)$ $E(3)$	$E(3)$ $E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)^2$
$ \begin{vmatrix} 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} \end{vmatrix} $	$1 E(3)^2 1 E(3) E(3)$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	1 $E(3)$ $E(3)^2$ 1	$E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$) 1 1 1	1 1 $E(3)^2$ 1 $E(3)^2$ $E(3)^2$	3) $1 E(3)^2 E(3) 1 E(3)^2 E(3) E(3)$
$ \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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	$1 1 E(5)^4 1 E(5)^4$	$E(5)^4 E(5)^3 E(5)^4 E(5)^3$	$E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)$	$E(5)^2$ $E(5)$ $E(5)$	$E(5)^4 E(5)^3$	$E(5)^2$ $E(5)$ 1 $E(5)^4$ 1 $E(5)^3$ $E(5)^4$ 1	$E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)$ $E(5)^2$ $E(5)$
$ \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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	$1 1 E(5)^2 1 E(5)$	$E(5)^2$ $E(5)^4$ $E(5)^2$ $E(5)^4$	$E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^3$	$E(5)$ $E(5)^3$ $E(5)^3$	$E(5)^2$ $E(5)^4$	$E(5)$ $E(5)^3$ 1 $E(5)^2$ 1 $E(5)^4$ $E(5)^2$ 1	$E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $E(5)$ $E(5)^3$
$ \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} \end{vmatrix} $	1 1 E(5) 1 E(5)	5) $E(5)^2$ $E(5)$ $E(5)^2$	$E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^4$	$E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)^4$	$\frac{4}{1}$ 1 $E(5)$ $E(5)^2$	$E(5)^3$ $E(5)^4$ 1 $E(5)$ 1 $E(5)^2$ $E(5)$ 1	$E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $E(5)^4$
$ \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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $	$1 1 E(5)^3 1 E(5)$	$E(5)^3 E(5) E(5)^3 E(5)$	$E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)^2$	$E(5)^4$ $E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(5)^3$ $E(5)$	$E(5)^4$ $E(5)^2$ 1 $E(5)^3$ 1 $E(5)$ $E(5)^3$ 1	$E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^2$ $E(5)^4$ $E(5)^2$
$ \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} \end{vmatrix} $	$1 E(3)^2 E(5)^2 E(3) E(1)$	$E(5)^4 E(15)^{11} E(15)^7$	$E(5)$ $E(15)^2$ $E(15)^{13}$ $E(5)^3$	$E(15)^8$ $E(15)^4$ $E(15)^{14}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)$ $E(5)^3$ 1 $E(5)^2$ $E(3)^2$ $E(5)^4$ $E(15)$ $E(3)^4$	$ (3) E(5) E(15)^7 E(15)^{11} E(5)^3 E(15)^{13} E(15)^2 E(15)^4 E(15)^8 E(15)^{14} $
$ \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} \end{vmatrix} $	$1 E(3) E(5)^4 E(3)^2 E(15)^4$	$(5)^2 E(5)^3 E(15)^7 E(15)^{14}$	$E(5)^2$ $E(15)^4$ $E(15)^{11}$ $E(5)$	$E(15)$ $E(15)^8$ $E(15)^{13}$	$E(5)^4$ $E(5)^3$	$E(5)^2$ $E(5)$ 1 $E(5)^4$ $E(3)$ $E(5)^3$ $E(15)^2$ $E(3)$	$E(5)^2 = E(5)^2 = E(15)^{14} = E(15)^7 = E(5) = E(15)^{11} = E(15)^4 = E(15)^8 = E(15) = E(15)^{13}$
$ \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_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \end{vmatrix} $		$E(5)^8 = E(5)^2 = E(15)^{13} = E(15)^{11}$	$E(5)^3$ $E(15)$ $E(15)^{14}$ $E(5)^4$	$E(15)^4$ $E(15)^2$ $E(15)^7$		$E(5)^3$ $E(5)^4$ 1 $E(5)$ $E(3)$ $E(5)^2$ $E(15)^8$ $E(3)$	$E(5)^3 = E(5)^3 = E(15)^{11} = E(15)^{13} = E(5)^4 = E(15)^{14} = E(15) = E(15)^2 = E(15)^4 = E(15)^7$
$ \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} \end{vmatrix} $	$1 E(3)^2 E(5)^3 E(3) E(15)^3$	$E(5)$ $E(5)$ $E(15)^{14}$ $E(15)^{13}$	$E(5)^4$ $E(15)^8$ $E(15)^7$ $E(5)^2$	$E(15)^2$ $E(15)$ $E(15)^{11}$		$E(5)^4$ $E(5)^2$ 1 $E(5)^3$ $E(3)^2$ $E(5)$ $E(15)^4$ $E(3)^4$	
$ \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} + 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} \end{vmatrix} $	$1 E(3) E(5)^3 E(3)^2 E(15)^3$	$E(5)^{14}$ $E(5)$ $E(15)^4$ $E(15)^8$	$E(5)^4$ $E(15)^{13}$ $E(15)^2$ $E(5)^2$	$E(15)^7$ $E(15)^{11}$ $E(15)$) $1 E(5)^3 E(5)$	$E(5)^4$ $E(5)^2$ 1 $E(5)^3$ $E(3)$ $E(5)$ $E(15)^{14}$ $E(3)$	$E(5)^{4} = E(5)^{4} = E(15)^{8} = E(15)^{4} = E(5)^{2} = E(15)^{2} = E(15)^{13} = E(15)^{11} = E(15)^{7} = E(15)^{1} = E(15)$
$ \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} \end{vmatrix} $	$1 E(3)^2 E(5)^4 E(3) E(15)^4$	$(5)^7 E(5)^3 E(15)^2 E(15)^4$	$E(5)^2$ $E(15)^{14}$ $E(15)$ $E(5)$	$E(15)^{11}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{8}$		$E(5)^2$ $E(5)$ 1 $E(5)^4$ $E(3)^2$ $E(5)^3$ $E(15)^7$ $E(3)$	
$ \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 + 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} \end{vmatrix} $			$E(5)$ $E(15)^7$ $E(15)^8$ $E(5)^3$	$E(15)^{13}$ $E(15)^{14}$ $E(15)^4$	$E(5)^2 = E(5)^4$	$E(5)$ $E(5)^3$ 1 $E(5)^2$ $E(3)$ $E(5)^4$ $E(15)^{11}$ $E(3)$	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$	$1 E(3)^2 E(5) E(3) E(15)$	$E(5)^{13}$ $E(5)^2$ $E(15)^8$ $E(15)$	$E(5)^3$ $E(15)^{11}$ $E(15)^4$ $E(5)^4$	$E(15)^{14}$ $E(15)^7$ $E(15)^2$	$E(5)$ $E(5)$ $E(5)^2$	$E(5)^3$ $E(5)^4$ 1 $E(5)$ $E(3)^2$ $E(5)^2$ $E(15)^{13}$ $E(3)^4$	$ (3) E(5)^3 E(15) E(15)^8 E(5)^4 E(15)^4 E(15)^{11} E(15)^7 E(15)^{14} E(15)^2 $

 $P_{i} = Croun([()]) \simeq 1$

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

 $P_3 = Group([(1,5)(2,9)(3,12)(4,13)(6,16)(7,19)(8,20)(10,23)(11,24)(14,27)(15,28)(17,31)(18,32)(21,35)(22,36)(25,33)(25,47)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,67)(45,46)(48,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47,47)(47$