$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \end{vmatrix} \ 15 \quad -1 \quad 15 * E(3) \quad 15 * E(3) \quad 2 \quad 0 \quad -1 \quad -1 \quad -E(3) \quad 2 \quad -1 \quad -1 \quad -E(3) \quad -E(3)$

 $1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$

 $\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0$

 $\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0$

 $\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \end{vmatrix}$

Ordinary character table of $G \cong \mathbb{C}3$. (A6. $\mathbb{C}2$) = ($\mathbb{C}3$. A6). $\mathbb{C}2$:

							$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{ccc} 9 & 9 \\ 9*E(3) & 9*E(3)^2 \\ 9*E(3)^2 & 9*E(3) \\ 9*E(3)^2 & 9*E(3) \\ 9*E(3) & 9*E(3)^2 \\ 10 & 10 \\ 10 & 10 \\ \end{array}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	(0) 1 - (0)	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$	$E(24) + E(24)^{2} 19$ -1 1 $-E(3)^{2} 2$ $-E(3)$ $E(3)$	$E(24) + E(24)^{2} 19$ $-E(24)^{2} 11 - E(24)^{2} 17$ -1 1 $-E(3)$ $-E(3)^{2} 2$ $E(3)^{2}$ $E(3)$ 0 $E(8) + E(8)^{2} 3$ $-E(8) - E(8)^{2} 3$ $-E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $E(3)$ $-E(3)^{2}$ $E(3)$ $-E(3)$ 0	$E(21) + E(24) \cdot 13$ $E(24) 11 + E(24) 17$ $-E(24) - E(24) 19$ -1 1 $-E(3) 2$ $-E(3)$ $E(3) 2$ 0 $E(8) + E(8) 3$ $-E(8) - E(8) 3$ $-E(3)$ $E(3) 2$ $-E(3) 2$ $-E(3) 2$ $-E(3) 2$	$E(24) \cap E(24) \cap 19$ $E(24) \cap 11 + E(24) \cap 19$ $E(24) \cap 11 + E(24) \cap 17$ -1 1 $-E(3)$ $-E(3) \cap 2$ $E(3) \cap 2$ $E(3)$ 0 $-E(8) - E(8) \cap 3$ $E(8) + E(8) \cap 3$ $-E(3) \cap 2$ $E(3) \cap 2$ $E(3)$ $-E(3)$ 0 $-E(3)$
							\(\lambda 22 \) 10 0												
Trivial source character table of $G \cong C3$. (A6 · C2) = (C3 · A6) · C2 at $p = 5$																			
$Normalisers\ N_i$		N_1							N_2										
$p-subgroups\ of\ G\ up\ to\ conjugacy\ in\ G$		P_1							P_2										
Representatives $n_j \in N_i$	6b 8a 8b 12a	12b 12c 12d	24a	24b	24c	24d	1a $2a$ $3b$	3a 4b 4b	6b 6a	12d 12c	12d	12c							
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} = 10$ 10 1 2 2	$0 \qquad 0 \qquad 2$	2 2 2	0	0	0	0	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0	0							
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 0 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	0	0	ŭ .	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} + 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} \end{vmatrix} 15 -1 -15 * E(3) ^2 2 0 3 1 - E(5) ^2 2 0 3 1 - E(5) ^2 2 0 3 1 - E(5) ^2 2 0 3 1 1 - E(5) ^2 2 0 1 - E(5) ^2 2 0 1 - E(5) ^2 2 0 1 - E(5) ^2 $		$3*E(3)^2 = E(3) = E(3)^2$	$-E(3)\widehat{}2$	-E(3)	$-E(3)\widehat{}2$	-E(3)	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 + 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} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \end{vmatrix} \ 15 -1 15 * E(3) 2 15 * E(3) 0 3 1 -E(3) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 $		$2 3 * E(3) E(3)^2 E(3)$	-E(3)	$-E(3)^{} 2$	-E(3)	$-E(3)^{} 2$	$\begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 \end{vmatrix}$	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} + 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} \end{vmatrix} 15 -1 15 * E(3) 2 0 3 -1 -E(5) -1 15 * E(3) 2 0 3 -1 -E(5) $		$3 * E(3)^2 - E(3) - E(3)^2$	$E(3) \widehat{} 2$	E(3)	E(3) 2	_(°)	$\begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 \end{vmatrix}$	0 0 0	0 0	0 0	0	0							
$ \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} + 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} + 0 \cdot \chi_{22} \end{vmatrix} \ 15 -1 15 * E(3) 0 3 -1 -E(3) 0 -E(3)$	3) $-E(3)^2$ 1 1 $3*E(3)^2$	$2 3*E(3) -E(3)^2 -E(3)$	E(3)	$E(3)\widehat{}2$	E(3)	$E(3)^{} 2$	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} + 1 \cdot \chi_{11} + 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} \end{vmatrix} 15 3 15 * E(3) 2 0 1 1 3 * E(3) 2 0 1 3 * E(3) 3 3 \cdot E(3) 3 3 \cdot E(3) 3 3 \cdot E(3) 3 3 \cdot E(3) 3 \cdot E(3$	$3 \cdot 2 \qquad 3 * E(3) \qquad -1 - E(8) - E(8) \cdot 3 \qquad -1 + E(8) + E(8) \cdot 3 \qquad E(3)$	$E(3)^2 = E(3) = E(3)^2$	$-E(24) - E(24)^{} 16 - E(24)^{} 19$	$-E(24)^{} 8 + E(24)^{} 11 + E(24)^{} 17$	$E(24) - E(24)^{} 16 + E(24)^{} 19 - E(6)^{}$	$E(24)^{} 8 - E(24)^{} 11 - E(24)^{} 17$	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0	0							
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	(3) $3 * E(3)^2 -1 + E(8) + E(8)^3 -1 - E(8) - E(8)^3 = E(3)^2$	$E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$	$-E(24)^{} 8 + E(24)^{} 11 + E(24)^{} 17$	$-E(24) - E(24)^{} 16 - E(24)^{} 19$	$-E(24)^{} 8 - E(24)^{} 11 - E(24)^{} 17$ E	$E(24) - E(24)^{} 16 + E(24)^{} 19$	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0	0							
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$3 2 \qquad 3 * E(3) \qquad 1 + E(8) + E(8) 3 \qquad 1 - E(8) - E(8) 3 \qquad E(3)$	$E(3)^2 - E(3) - E(3)^2$	$E(24) + E(24)^{} 16 + E(24)^{} 19$	$E(24)^{} 8 - E(24)^{} 11 - E(24)^{} 17$	$-E(24) + E(24)^{} 16 - E(24)^{} 19$ $E(24)^{} 19$	$(24)^8 + E(24)^11 + E(24)^17$	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0	0							
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	(3) $3 * E(3)^2 = 1 - E(8) - E(8)^3 = 1 + E(8) + E(8)^3 = E(3)^2$	$E(3)$ $-E(3)^2 - E(3)$	$E(24)^{} 8 - E(24)^{} 11 - E(24)^{} 17$	$E(24) + E(24)^{} 16 + E(24)^{} 19$	$E(24)^{} 8 + E(24)^{} 11 + E(24)^{} 17 - E(24)^{} 17$	$E(24) + E(24)^{} 16 - E(24)^{} 19$	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} \end{vmatrix} 25 1 25 -2 1 1 1 $	1 –1 1	1 1 1	-1	-1	-1	-1	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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} \end{vmatrix} 25 1 25 -2 1 -1 1 $	1 1 1 1	1 -1 -1	1	1	1	1	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 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \end{vmatrix} \ 10 2 10 1 -2 0 $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2 0 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 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \end{vmatrix} \ 10 -2 10 1 0 0 -2 10 1 0 0 -2 10 1 0 0 -2 10 1 0 0 -2 10 1 0 0 -2 10 1 0 0 -2 10 0 0 0 0 0 0 0 0 $	-2 $-E(8) - E(8)^3$ $E(8) + E(8)^3$ 0	0 0 0	$-E(8) - E(8)^3$	$E(8) + E(8)^3$	$E(8) + E(8)^3$	$-E(8) - E(8)^{} 3$	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0	0							
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2 $E(8) + E(8)^3$ $-E(8) - E(8)^3$ 0	0 0	$E(8) + E(8)^3$	$-E(8) - E(8)^{} 3$	$-E(8) - E(8)^3$	(-) . (-) -	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 + 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} \end{vmatrix} 15 -1 15 * E(3) ^2 15 * E(3) 0 -1 1 -E(3) ^2 15 * E(3) ^$	3) $-E(3)^2$ 1 1 $-E(3)^2$	E(3) - E(3) = E(3)	E(3)	$E(3)^2$	E(3)	$E(3)^{} 2$	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0	0							

 $\begin{vmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 & -E(4) & E(4) & -1 & -1 & -E(4) & -E(4) & E(4) & E(4) \end{vmatrix}$

 $\begin{vmatrix} 1 & -1 & E(3) & E(3)^2 & -E(4) & E(4) & -E(3)^2 & -E(3) & -E(12)^7 & -E(12)^7 & E(12)^7 & E(12)^7 \end{vmatrix}$

 $1 \quad -1 \quad E(3)^{\hat{}} \quad 2 \quad E(3) \quad -E(4) \quad E(4) \quad -E(3) \quad -E(3)^{\hat{}} \quad 2 \quad -E(12)^{\hat{}} \quad 11 \quad -E(12)^{\hat{}} \quad 7 \quad E(12)^{\hat{}} \quad 11 \quad E(12)^{\hat{}} \quad 7 \quad E(12)^{\hat{}} \quad 11 \quad E(12)^{\hat{}} \quad 7 \quad E(12)^{\hat{}} \quad 11 \quad E(12)^{\hat{}} \quad$

 $\begin{bmatrix} 1 & -1 & E(3)^2 & E(3) & E(4) & -E(4) & -E(3) & -E(3)^2 & E(12)^2 & 11 & E(12)^2 & -E(12)^2 & 11 & -E(12)^$

 $E(24)^{\hat{}} 11 + E(24)^{\hat{}} 17$ | 1 | 1 | $E(3)^{\hat{}} 2$ | E(3) | 1 | 1 | E(3) | $E(3)^{\hat{}} 2$ | E(

 $-E(24)^{\hat{}}11 - E(24)^{\hat{}}17$ | 1 | 1 | $E(3)^{\hat{}}2$ | E(3) | -1 | -1 | E(3) | $E(3)^{\hat{}}2$ | $-E(3)^{\hat{}}2$ | $-E(3)^{\hat{}2}2$ | $-E(3)^{\hat{}2}2$

 $-E(24) - E(24)^{\hat{}} 19$ | 1 | 1 | E(3) | E(3)^2 | 1 | 1 | E(3)^2 | E(3) | E(3) | E(3)^2 | E(3)^

 $E(24) + E(24)^{\hat{}} 19$ | 1 | 1 | E(3) | $E(3)^{\hat{}} 2$ | -1 | -1 | $E(3)^{\hat{}} 2$ | E(3) | $-E(3)^{\hat{}} 2$ | -E(

 $\begin{bmatrix} 1 & -1 & E(3) & E(3)^2 & E(4) & -E(4) & -E(3)^2 & -E(3) & E(12)^3 & E(12)^3 & E(12)^3 & -E(12)^3 & E(12)^3 & E(1$

 $|\gamma_2|$ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

 $\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0$

 $P_2 = Group([(1,42,97,43,13)(2,14,95,28,93)(3,63,73,46,61)(4,77,47,64,41)(5,15,25,57,84)(6,100,44,66,34)(7,68,10,8,71)(9,94,39,55,32)(11,53,45,82,30)(12,78,76,19,67)(16,60,65,29,56)(17,40,99,38,36)(18,74,37,27,72)(20,96,22,58,87)(21,35,41,23,54)(24,79,33,83,92)(26,50,48,86,70)(31,98,80,69,90)(49,89,85,52,91)(51,59,62,75,88)]) \\ \cong C5$

 $N_1 = Group([(2,94)(3,68)(4,48)(5,79)(4,59)(3,68)(4,48)(5,79)(4,59)(3,68)(4,48)(5,79)(4,59)(2,48)(3,68)(4,48)(5,79)(4,59)(2,48)(3,68)(4,48)(5,79)(4,59)(2,48)(3,68)(4,48)(5,79)(2,48)(3,68)(4,48)(5,79)(2,48)(3,68)(4,48)(5,79)(2,48)(3,68)(4,48)(5,79)(4,48)(4,58)(4,48)(5,79)(4,48)(4,48)(4,58)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,48)(4,$

 $\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$

 $E(24) + E(24)^{\hat{}} 19$

 $E(24)^{\hat{}}11 + E(24)^{\hat{}}17$

 $-E(24) - E(24)^{\hat{}} 19$

 $E(24)^{\hat{}}11 + E(24)^{\hat{}}17$

 $E(24) + E(24)^{\hat{}} 19$

-E(3) $-E(3)^2$ E(3) $E(3)^2$ $-E(3)^2 - E(3) - E(3)^2 - E(3)$

0 0 0 0

 $2*E(3)^2 2 *E(3) 0$

0 2*E(3) $2*E(3)^2$ 0

 $0 2*E(3) 2*E(3)^2 0$