1a $2a$ $3a$ $4a$ $6a$	a $7a$	7b	7c	12a	12b	13a	13b	14a	14b	14c	26a	26b
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	. 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-1	-1	-1	0	0	$E(13)^2 + E(13)^5 + E(13)^6 + E(13)^7 + E(13)^8 + E(13)^1$	$E(13) + E(13)^3 + E(13)^4 + E(13)^9 + E(13)^10 + E(13)^12$	1	1	1	$-E(13)^2 - E(13)^5 - E(13)^6 - E(13)^7 - E(13)^8 - E(13)^1 - E(13)^6 - E(1$	$E(13) - E(13)^3 - E(13)^4 - E(13)^9 - E(13)^10 - E(13)^12$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-1	-1	-1	0	0	$E(13) + E(13)^3 + E(13)^4 + E(13)^9 + E(13)^10 + E(13)^12$	$E(13)^2 + E(13)^5 + E(13)^6 + E(13)^7 + E(13)^8 + E(13)^1$	1	1	1	$-E(13) - E(13)^3 - E(13)^4 - E(13)^9 - E(13)^10 - E(13)^12 - E(13)^3 - E(1$	$E(13)^2 - E(13)^5 - E(13)^6 - E(13)^7 - E(13)^8 - E(13)^11$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	. 0	0	0	-1	-1	$-E(13) - E(13)^3 - E(13)^4 - E(13)^9 - E(13)^10 - E(13)^12$	$-E(13)^2 - E(13)^5 - E(13)^6 - E(13)^7 - E(13)^8 - E(13)^1$	0	0	0	$-E(13) - E(13)^3 - E(13)^4 - E(13)^9 - E(13)^10 - E(13)^12$	$E(13)^2 - E(13)^5 - E(13)^6 - E(13)^7 - E(13)^8 - E(13)^11$
$_{5}$ 7 7 1 $-1$ 1	. 0	0	0	-1	-1	$-E(13)^2 - E(13)^5 - E(13)^6 - E(13)^7 - E(13)^8 - E(13)^1$	$-E(13) - E(13)^3 - E(13)^4 - E(13)^9 - E(13)^10 - E(13)^12$	0	0	0	$-E(13)^2 - E(13)^5 - E(13)^6 - E(13)^7 - E(13)^8 - E(13)^1 - E(13)^6 - E(1$	
$_{6}$   12 -12 0 0 0	$-E(7)^2 - E(7)^2$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	$4 - E(7) - E(7)^{} 6$	0	0	-1	-1	$E(7)^2 + E(7)^5$	$E(7) + E(7)^{} 6$	$E(7)^{} 3 + E(7)^{} 4$	1	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	. ,			0	0	-1	-1			$-E(7)^3 - E(7)^4$	-1	-1
8   12   12   0   0   0	$-\dot{E}(7) - E(7) \hat{} 6$	$6 - E(7)^2 2 - E(7)^2 5$	$5 - E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	0	0	-1	-1	. ,	. , , , , ,	$-E(7)^2 2 - E(7)^5$		-1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-E(7) - E(7)^{} = 6$	$6 - E(7)^2 2 - E(7)^2 5$	$5 - E(7)^3 - E(7)^4$	0	0	-1	-1	$E(7) + E(7) \hat{\ } 6$	$E(7)^{} 3 + E(7)^{} 4$	$E(7)^{} 2 + E(7)^{} 5$	1	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					0	-1	-1	$E(7)^{} 3 + E(7)^{} 4$			1	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{}$	-E(7) - E(7) - 6	$-E(7)^2 2 - E(7)^5$	0	0	-1	-1	$-\dot{E}(7)^{} 3 - \dot{E}(7)^{} 4$			-1	-1
$_{12} \mid 13  13  1  1  1$	1	-1	-1	1	1	0	0	-1	-1	-1	0	0
$_{13} \mid 14 - 14  2  0  -2$	2 0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-1	-1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 0	0	0	-1	-1	1	1	0	0	0	1	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	. 0	0	0	$E(12)^{}7 - E(12)^{}$	$11  -E(12)^{} 7 + E(12)^{} 11$	1	1	0	0	0	-1	-1
$\begin{vmatrix} 15 \\ 17 \end{vmatrix}$ 14 -14 -1 0 1		0	0	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	$(11  E(12)^{} 7 - E(12)^{} 11$	1	1	0	0	0	-1	-1

Trivial source character table of  $G \cong SL(2.13)$  at p = 13

Trivial source character table of $G \cong SL(2,13)$ at $p = 13$													
$Normalisers N_i$					$N_1$						$N_2$		
$p-subgroups \ of \ G \ up \ to \ conjugacy \ in \ G$					$P_1$						$P_2$		
Representatives $n_j \in N_i$	a  2a  3a  4a  6a	7a	7b	7c	12a	12b	14a	14b	14c	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6a 15	2a 12 $b$	12b $12a$
$1 \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} $	3 13 1 1 1 -	$-E(7) - 2 * E(7)^2 - E(7)^3 - E(7)^4 - 2 * E(7)^5 - E(7)^6$		$-2*E(7)-E(7)^2-E(7)^3-E(7)^4-E(7)^5-2=$	* E(7)^6 1	1	$-E(7) - 2 * E(7)^2 - E(7)^3 - E(7)^4 - 2 * E(7)^5 - E(7)^6$		$6 - E(7) - E(7)^2 - 2 * E(7)^3 - 2 * E(7)^4 - E(7)^5 - E(7)^6$	0 0 0 0 0 0 0	0	0	0 0
$ \left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 - 26 - 1  0  1	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11$	$E(12)^{}7 - E(12)^{}11$		$E(7)^2 + E(7)^5$	$E(7) + E(7)^{} 6$		0	0	0 0
$ \left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3   26   -1   -2   -1	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^2 2 - E(7)^5$	1	1	$-E(7)^3 - E(7)^4$	$-E(7)^2 2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$		0	0	0 0
$ \left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 - 26 2 0 - 2	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	0	0	$E(7)^2 + E(7)^5$	$E(7) + E(7)^{} 6$	$E(7)^{} 3 + E(7)^{} 4$		0	0	0 0
$ \left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3   26   -1   2   -1	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	-1	-1	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$		0	0	0 0
$ \left[ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 - 26 - 1  0  1	-2	-2	-2	$E(12)^{}7 - E(12)^{}11$	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11$		2	2		0	0	0 0
$ \left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3   26   2   -2   2	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	-2	-2	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$		0	0	0 0
$ \left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 - 26 - 1 0 1	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$E(12)^{}7 - E(12)^{}11$	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11$		$E(7) + E(7)^{} 6$	$E(7)^{} 3 + E(7)^{} 4$		0	0	0 0
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3   26   -1   2   -1	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^2 2 - E(7)^5$	-1	-1	$-E(7)^3 - E(7)^4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$		0	0	0 0
$ \left  \begin{array}{c} 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} \end{array} \right  \ 26 \cdot \left  \begin{array}{c} 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} \right  \ 26 \cdot \left  \begin{array}{c} 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} \right  \ 26 \cdot \left  \begin{array}{c} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_{17} $	3 - 26 2 0 - 2	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	0	0	$E(7)^3 + E(7)^4$	$E(7)^2 + E(7)^5$	$E(7) + E(7)^{} 6$		0	0	0 0
$ \left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3   26   -1   -2   -1	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	1	1	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$		0	0	0 0
$ \left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 - 26 - 1  0  1	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11$	$E(12)^{}7 - E(12)^{}11$	$E(7) + E(7)^{} 6$	$E(7)^{} 3 + E(7)^{} 4$	$E(7)^2 + E(7)^5$		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} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 13 $	3 13 1 1 1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1		0	0	0 0
$\boxed{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}} \boxed{1}$	1 1 1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1 1 1 1 1 1	1	. 1	1 1
$ \left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \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} \ \right  \ 14 \cdot \left  \ 14 \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} \ \right  \ 14 \cdot \left  \ 14 \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} \right  \ 14 \cdot \left  \ 14 \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} \right  \ 14 \cdot \left  \ 14 \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} \right  \ 14 \cdot \left  \ 14 \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} \right  \ 14 \cdot \left  \ 14 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot $	1  14  2  -2  2	0	0	0	-2	-2	0	0	0	1 1 1 1 -1 -1 1	1 -	1 -1	-1 $-1$
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \right] $	1  14  -1  -2  -1	0	0	0	1	1	0	0	0	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & E(3) & E(3)^2 & -1 & -1 & E(3) \end{bmatrix}$	$^2$ $E(3)$ $-E$	$-E(3)^2$	$-E(3)$ $-E(3)^2$
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \right] $	1  14  -1  -2  -1	0	0	0	1	1	0	0	0	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & E(3)^2 & E(3) & -1 & -1 & E(3) \end{bmatrix}$	$E(3)^2 = -E(3)^2$	3) $$ 2 $-E(3)$	$-E(3)^2 - E(3)$
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \right] $	1  -14  -1  0  1	0	0	0	$E(12)^{}7 - E(12)^{}11$	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11$	0	0	0	$\begin{bmatrix} 1 & -1 & E(3)^2 & E(3) & -E(4) & E(4) & -E(4) \end{bmatrix}$	3) $-E(3)^2 - E(1)$	2) $$ 11 $-E(12)$ 7	$E(12)^{}11 \qquad E(12)^{}7$
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \right] $	1  -14  -1  0  1	0	0	0	$E(12)^{}7 - E(12)^{}11$	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11$	0	0	0	$\begin{bmatrix} 1 & -1 & E(3) & E(3)^2 & E(4) & -E(4) & -E(3) \end{bmatrix}$	$)^2 - E(3) \qquad E(1)$	$E(12)^{} $ $11$	$-E(12)^{}7 - E(12)^{}11$
$ \left[ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1  -14  -1  0  1	0	0	0	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11$	$E(12)^{}7 - E(12)^{}11$	0	0	0	$\begin{bmatrix} 1 & -1 & E(3) & E(3)^2 & -E(4) & E(4) & -E(3) \end{bmatrix}$	$)^2 - E(3) - E(3)$	2) $7 - E(12) 11$	$E(12)^{} 7 \qquad E(12)^{} 11$
$ \left[ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} \right] $	1  -14  -1  0  1	0	0	0	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11$	$E(12)^{}7 - E(12)^{}11$	0	0	0	$\begin{bmatrix} 1 & -1 & E(3)^2 & E(3) & E(4) & -E(4) & -E(4) \end{bmatrix}$	3) $-E(3)^2 = E(12)^2$	$)^{}11 \qquad E(12)^{}7$	$-E(12)^{}11 - E(12)^{}7$
$ \left[ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1  14  -1  2  -1	0	0	0	-1	-1	0	0	0	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & E(3) & E(3)^2 & 1 & 1 & E(3) \end{bmatrix}$	$^2$ $E(3)$ $E$	3) $E(3)^2$	$E(3)$ $E(3)^2$
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 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} \end{vmatrix} 14 $	1  14  -1  2  -1	0	0	0	-1	-1	0	0	0	$1   1   E(3)^2   E(3)   1   1   E(3)^2$	$E(3)^2 = E(3)^2$	$\stackrel{}{}$	$E(3)^2$ $E(3)$
$ \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} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 14 $	1 - 14  2  0  -2	0	0	0	0	0	0	0	0	$\begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 \end{bmatrix}$ $E(4)$ $E(4)$	-1 $E$	E(4)	-E(4) $-E(4)$
$0 \cdot y_1 + 0 \cdot y_2 + 0 \cdot y_3 + 0 \cdot y_4 + 0 \cdot y_5 + 0 \cdot y_7 + 0 \cdot y_7 + 0 \cdot y_9 + 0 \cdot y_{10} + 0 \cdot y_{11} + 0 \cdot y_{12} + 1 \cdot y_{12} + 0 \cdot y_{14} + 0 \cdot y_{15} + 0 \cdot y_{16} + 0 \cdot y_{17}$	1 - 14 2 0 - 2	0	0	0	0	0	0	0	0	$\begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 & -\hat{E}(4) & E(4) & -1 \end{bmatrix}$	-1 $-F$	(4) $-E(4)$	E(4) $E(4)$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1 \\ P_2 = Group([(1, 11, 46, 16, 54, 47, 53, 12, 5, 23, 48, 8, 51)(2, 14, 39, 4, 52, 3, 6, 44, 9, 45, 38, 50, 7)(10, 15, 40, 22, 21, 25, 20, 28, 19, 35, 29, 34, 27)(13, 32, 26, 31, 37, 30, 43, 18, 42, 36, 17, 24, 49)]) \cong C13$ 

 $N_1 = Group([(2,4,7)(5,8,12)(6,9,14)(10,15,21)(11,16,23)(13,18,26)(17,24,32)(19,27,34)(22,29,25)(28,35,40)(30,36,42)(37,43,49)(38,44,50)(39,45,52)(46,53,47)(48,54,51), (1,2,3,5)(4,6,8,11)(7,10,12,17)(9,13,16,22)(14,19,23,30)(15,20,24,31)(18,25,29,26)(21,28,32,37)(27,33,36,41)(34,38,42,47)(35,39,43,48)(40,46,49,44)(45,51,54,52)(50,55,53,56)]) \cong SL(2,13)$   $N_2 = Group([(2,7,4)(5,12,8)(6,14,9)(10,21,15)(11,23,16)(13,26,18)(17,32,24)(19,34,27)(22,25,29)(28,40,35)(30,42,36)(37,49,43)(38,50,44)(39,52,45)(46,53,47)(48,54,51), (1,2,3,5)(46,54,54,54), (1,2,3,5)(46,54,54), (1,2$