1a $9a$	0 <i>h</i> 3	$g_a = g_c$	0.4 31	0,0	0 <i>f</i>	1a 36a	36h	19a	36 <i>c</i>	364	19h	36e	36 f	2a $18a$	18h	6a	18c	184	6h 18e	18 f	1h 36a	36h	19c	36i	$\frac{}{36i}$	12d	36k	36l
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	<u> </u>	1 1	1		1 1	1	1	1	1	1	1		1 1	1	1	1	1	1 1	10,	1 1	1	1	1		1	1	1
$\begin{vmatrix} \lambda_1 \\ \gamma_2 \end{vmatrix} = 1$	1	1 1	1 1	1	1	-1 -1	-1	-1	-1	-1	_1 _1	-1	-1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	-1 -1	-1	_1 _1	-1	-1	-1	-1	-1
$\begin{vmatrix} \chi_2 \\ \chi_3 \end{vmatrix}$ 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)	$E(3)^{2}$	1 E(3)	$E(3)^{2}$	1 E(3)	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^2$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^2$	1 $E(3)$	$E(3)^2$ 1	E(3)	$E(3)^2$	-1 $-\overset{\circ}{E(3)}$	$-E(3)^{2}$	-1	$-\dot{E(3)}$	$-E(3)^{2}$	-1	$-\dot{E(3)}$	$-E(3)^{2}$	1 $E(3)$	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	E(3)	$E(3)^2$	-1 $-E(3)$	$-E(3)^{2}$	-1	$-\dot{E(3)}$	$-E(3)^{2}$	-1	$-\dot{E(3)}$	$-\dot{E(3)^2}$
χ_5 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)	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)
$\chi_6 = 1$ $E(3)^2$	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)	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)
$ \chi_7 $ 1 1	1	1 1	1 1	1	1	E(4) $E(4)$	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	-1 -1	-1	-1	-1	-1 -	-1 -1	-1 -	-E(4) $-E(4)$	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)
χ_8 1 1	1	1 1	1 1	1	1	-E(4) $-E(4)$	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-1 -1	-1	-1	-1	-1 -	-1 -1	-1	E(4) $E(4)$	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)
$\chi_9 \mid 1 \qquad E(3)$	$E(3)^2$	1 $E(3)$	$E(3)^2$ 1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(4)$ $E(12)^7$	$E(12)^{11}$	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)	$-E(3)^{2}$ -	$-E(4)$ $-E(12)^{7}$	$-E(12)^{11}$	-E(4)	$-E(12)^{7}$	$-E(12)^{11}$		$-E(12)^7$	$-E(12)^{11}$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^2$	1 $E(3)$	$E(3)^2$ 1	E(3)	$E(3)^2$	$-E(4)$ $-E(12)^7$	$-E(12)^{11}$	\ /	$-E(12)^7$	$-E(12)^{11}$	-E(4)	$-E(12)^7$	$-E(12)^{11}$	-1 -E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^2$ -	$-1 \qquad -E(3)$	$-E(3)^{2}$	$E(4)$ $E(12)^{\prime}$	$E(12)^{11}$	E(4)	$E(12)^7$	$E(12)^{11}$		$E(12)^{7}$	$E(12)^{11}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	E(3)	$\frac{1}{1}$ $E(3)^2$	E(3) 1	$E(3)^2$	E(3)	$E(4)$ $E(12)^{11}$	$E(12)^7$		$E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	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) -	$-E(4)$ $-E(12)^{11}$	$-E(12)^{7}$	-E(4)	$-E(12)^{11}$	$-E(12)^{7}$		$-E(12)^{11}$	$-E(12)^{7}$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E(3)	$E(3)^2$ $E(9)^4$	$E(3)$ 1 $E(9)^5$ $E(9)^5$	$\frac{E(3)^2}{E(9)^7}$	E(3) - $E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(4)$ $-E(12)^{11}$ 1 $-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(12)^7$	` /	$E(12)^{11}$ $E(9)^4$	$-E(12)^{7}$	-E(4)	$-E(12)^{11}$ $E(9)^7$	$-E(12)^7$ $-E(9)^2 - E(9)^5$	-1 $-E(3)^2$ 1 $-E(9)^4 - E$	$-E(3)$ $E(0)^2$	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3) - $E(0)5$ E	$(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(9)^7$	-E(3) $-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(4)$ $E(12)^{11}$ $1 - E(9)^4 - E(9)^7$	$E(12)^7$	E(4) $E(2)$	$E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$		$E(12)^{11}$	$E(12)^7$ $-E(9)^2 - E(9)^5$
$\begin{vmatrix} \chi_{13} & 1 & -E(9)^2 - E(9)^3 \\ \chi_{14} & 1 & -E(9)^4 - E(9)^7 \end{vmatrix}$	$E(9)^{-}$ $E(9)^{-}$ $E(9)^{-}$ $E(9)^{-}$ $E(9)^{-}$	$E(3)$ $E(9)^3$ $E(9)^4$	$E(9)^{\circ}$ $E(3)$	$\frac{E(9)}{(0.7)^2}$	$-E(9)^2 - E(9)^3$ $-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^{2} - E(9)^{3}$ -1 $E(9)^{4} + E(9)^{7}$	$E(9)^2 - E(9)^2$	E(3)	$E(9)^{-1}$ E(0)4	$E(9)^5 - E(9)^5$	$E(3)^2 - E(3)^2$	$-E(9)^7$	$E(9)^{2} - E(9)^{3}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$	$1 - E(9)^{2} - E$ $1 - E(9)^{4} - E$	$(9)^7 E(9)^2$	E(3)	$E(9)^{2}$ $E(0)4$	· /	$(3)^2$ $E(9)^7$ $E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^3$ $-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^{3} - E(9)^{3}$ -1 $E(9)^{4} + E(9)^{7}$	$E(9)^2 - E(9)^2$	E(3)	$E(9)^4 - E(9)^4$	$E(9)^5 - E(9)^5$		\ /	$E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$
$\begin{bmatrix} \chi_{14} & 1 & -E(9) & -E(9) \\ \chi_{15} & 1 & E(9)^4 \end{bmatrix}$	$E(9) = E(0)^{5} = E(0)^{5}$	E(3) E(9) $E(9)^7$	$E(9) E(3)$ $E(9)^2 E(3)$	$\frac{E(9)}{(8)^2} - E(9)^4 - E(9)$	-E(9) - E(9)	$ \begin{array}{ccc} -1 & E(\theta) + E(\theta) \\ 1 & E(0)^4 \end{array} $	-E(9) $-E(9)^2 - E(9)^5$	-E(3)	$\frac{-E(9)}{E(0)^7}$	$E(9)^2$	$\frac{-E(3)}{E(3)^2}$	$-E(9)^{4} - E(9)^{7}$	E(9) + E(9) $E(9)^5$	$1 - E(9) - E$ $1 - E(9)^4$	-E(9) = E(9) = E(9)	E(3) $E(3)$	$E(9) = E(0)^7$	\ / _	$(3)^2 - E(9)^4 - E(9)^7$	E(9) = E(9)	E(9) + E(9) 1 $E(0)^4$	-E(9) $-E(9)^2 - E(9)$	-E(3) $E(3)$	$-E(9)$ $E(9)^{7}$	$E(9)^2$		-E(9) $9)^4 - E(9)^7$	$E(9) + E(9) = E(9)^{5}$
$\begin{bmatrix} \chi_{16} & 1 & E(0) \\ \chi_{16} & 1 & E(0)^4 \end{bmatrix}$	$-E(9)^2 - E(9)^5$ E(9)	$E(3)$ $E(9)^7$	$E(9)^2$ $E(3)$	$\frac{E(9)}{(9)^4} = \frac{E(9)}{(9)^4}$	E(9) $E(9)$	$-1 E(9)^4$	$E(9)^2 + E(9)^5$	E(3) $-E(3)$	$-E(9)^7$	$-E(9)^2$	$-E(3)^2$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^5$	$E(9)^4$	$E(9) = E(9)^2 - E(9)^2 = E(9$	E(3) $E(3)$	$E(9)^7$	$E(9)^2$ E	$(3)^2 E(9)^4 - E(9)^7$	E(9)	-1 $E(9)^4$	$E(9)^2 + E(9)^5$	/ /	$-E(9)^{7}$	$-E(9)^2$		$E(9)^{4} + E(9)^{7}$	$-E(9)^{5}$
$\begin{array}{ c c c c c c } \hline \chi_{16} & 1 & E(9)^{-1} \\ \hline \chi_{17} & 1 & E(9)^{7} \\ \hline \end{array}$	$E(9)^5$ $E(9)^5$	$E(3) = -E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$ $E(3)$	E(3) = E(3) = E(3)	$E(9)^2$	1 $E(9)^7$	$E(9)^{5}$	$E(3) \qquad -E(5)$	$(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(3)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^2$	$E(9)^7$	$E(9)^{5}$	E(3) = -1	$E(9)^4 - E(9)^7 - E(9)^7$	$E(9)^2 - E(9)^5$ E	$(3)^2$ $E(9)^4$	$E(9)^2$	1 $E(9)^7$	$E(9)^{5}$	E(3)	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$		$E(9)^4$	$E(9)^2$
$\begin{vmatrix} \chi_{18} \\ \chi_{18} \end{vmatrix} = 1$ $E(9)^7$	$E(9)^5$ $E(9)^5$	$E(3) - E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$ $E(3)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^2$	$-1 -E(9)^7$	$-E(9)^{5}$	()	$(2)^{4} + E(9)^{7}$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(3)^2$	$-E(9)^4$	$-E(9)^2$	1 $E(9)^7$	$E(9)^{5}$	E(3) - I	$E(9)^4 - E(9)^7 - E(9)^7$	$E(9)^2 - E(9)^5$ E	$(3)^2$ $E(9)^4$	$E(9)^2$	-1 $-E(9)^7$	$-E(9)^5$	-E(3)	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(3)^2$	$-E(9)^4$	$-E(9)^2$
$\begin{vmatrix} \chi_{19} \\ \chi_{19} \end{vmatrix} = 1 - E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^2$ $E(9)^2$	$E(3)$ $E(9)^4$	$E(9)^5$ $E(3)^5$	$E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(4)$ $-E(36) - E(36)^2$	$E(36)^{17}$	\ \ \ \	$E(36)^{25}$	$E(36)^{29}$	$E(12)^{11}$	E(36)	$-E(36)^{17} - E(36)^2$	9 -1 $E(9)^4 + E($	$-E(9)^2$	-E(3)	$-E(9)^4$	$-E(9)^5$ -E	$E(3)^2 -E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^5$ -	$-E(4)$ $E(36) + E(36)^{25}$	` ' . =	$-E(12)^{7}$	$-E(36)^{25}$	$-E(36)^{29}$	\	-E(36) E	$E(36)^{17} + E(36)^{29}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(9)^2$ $E(9)^2$	$E(3)$ $E(9)^4$	$E(9)^{5}$ $E(3)^{6}$	$E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(4)$ $E(36) + E(36)^{25}$	$-\dot{E}(36)^{17}$	$-\dot{E}(12)^{7}$ -	$E(36)^{25}$	$-\dot{E}(36)^{29}$	$-\dot{E}(12)^{11}$	$-\stackrel{\circ}{E}(\stackrel{\circ}{36})$	$E(36)^{17} + E(36)^{29}$	$-1 E(9)^4 + E($	$-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$	-E(3)	$-E(9)^{4}$	$-E(9)^{5}$ -E	$E(3)^2 -E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(4)' - E(36) - E(36)^{2}$	$E(36)^{17}$	$E(12)^{7}$	$E(36)^{25}$	$E(36)^{29}$	$E(12)^{11}$	E(36) -1	$E(36)^{17} - E(36)^{29}$
$\chi_{21} \mid 1 \qquad E(9)^4$	$-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ E(9)	$E(3)$ $E(9)^7$	$E(9)^2$ $E(3)$	$-E(9)^4 - E(9)$	$E(9)^5$	$E(4)$ $E(36)^{25}$	$-E(36)^{17} - E(36)^{29}$	$E(12)^{7}$	E(36)	$E(36)^{17}$	$E(12)^{11}$ -	$-E(36) - E(36)^{25}$	$E(36)^{29}$	$-1 \qquad -E(9)^4$	$E(9)^2 + E(9)$	-E(3)	$-E(9)^{7}$	$-E(9)^2$ $-E(9)^2$	$E(3)^2$ $E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^5$ -	$-E(4)$ $-E(36)^{25}$	$E(36)^{17} + E(36)$	$)^{29}$ $-\dot{E}(12)^7$	-E(36)	$-E(36)^{17}$	$-E(12)^{11}$ $E(36)$	$E(36)^{25}$	$-E(36)^{29}$
$\chi_{22} = 1$ $E(9)^4$	$-E(9)^2 - E(9)^5$ E	$E(3)$ $E(9)^7$	$E(9)^2$ $E(3)$	$(-E(9)^4 - E(9)^4)$	$E(9)^5$	$-E(4)$ $-E(36)^{25}$	$E(36)^{17} + E(36)^{29}$	$-E(12)^7$	-E(36)	$-E(36)^{17}$	$-E(12)^{11}$	$E(36) + E(36)^{25}$	$-E(36)^{29}$	$-1 -E(9)^4$	$E(9)^2 + E(9)$	-E(3)	$-E(9)^{7}$	$-E(9)^2$ $-E(9)^2$	$E(3)^2 E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^5$	$E(4)$ $E(36)^{25}$	$-E(36)^{17} - E(36)^{17}$	$E(12)^7$	E(36)	$E(36)^{17}$	\ /	$6) - E(36)^{25}$	$E(36)^{29}$
$\chi_{23} = 1$ $E(9)^{7}$	$E(9)^5$ $E(9)^5$	$E(3) - E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^2 - E(9)^5$ $E(3)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^{2}$	E(4) $E(36)$	$E(36)^{29}$	$E(12)^7 - E(30)$	$E(36)^{25} - E(36)^{25}$	$-E(36)^{17} - E(36)^{29}$	$E(12)^{11}$	$E(36)^{25}$	$E(36)^{17}$	$-1 -E(9)^7$	$-E(9)^{5}$	-E(3) E	$(9)^4 + E(9)^7$ E	$E(9)^2 + E(9)^5 - E(9)^5$	$E(3)^2 -E(9)^4$	$-E(9)^2$ -	-E(4) $-E(36)$	$-E(36)^{29}$	$-E(12)^{7}$	$E(36) + E(36)^{25}$	$E(36)^{17} + E(36)^{29}$	D(12)	$-E(36)^{25}$	$-E(36)^{17}$
$ \chi_{24} 1 E(9)^7$	$E(9)^5$ $E(9)^5$	$E(3) - E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5 E(3)^7$	$E(9)^4$	$E(9)^{2}$	-E(4) $-E(36)$	$-E(36)^{29}$	$-E(12)^{\gamma}$ $E(36)$	$) + E(36)^{25}$ I	$E(36)^{17} + E(36)^{29}$	$-E(12)^{11}$	$-E(36)^{25}$	$-E(36)^{17}$	$-1 -E(9)^7$	$-E(9)^{5}$	-E(3) E	$(9)^4 + E(9)^7$ E	$E(9)^2 + E(9)^5 - E(9)^7$	$E(3)^2 -E(9)^4$	$-E(9)^2$	E(4) $E(36)$	$E(36)^{29}$	$E(12)^{\gamma}$	$-E(36) - E(36)^{25}$	$-E(36)^{17} - E(36)^{29}$	$E(12)^{11}$	$E(36)^{25}$	$E(36)^{17}$
$ \chi_{25} 1 E(9)^2$	$E(9)^4$ $E($	$(3)^2 - E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^4 - E(9)^7 = E(3)^7$	$E(9)^5$	$E(9)^{\prime}$	1 $E(9)^2$	$E(9)^4$	$E(3)^2 - E(9)^2$	$(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	E(3)	$E(9)^{5}$	$E(9)^{7}$	1 $E(9)^2$	$E(9)^4$	$E(3)^2 - E(3)^2$	$E(9)^2 - E(9)^3 - E(9)^5$	$E(9)^4 - E(9)^7$ E	$E(3)$ $E(9)^5$	E(9)'	1 $E(9)^2$	$E(9)^4$	$E(3)^2$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	E(3)	$E(9)^5$	$E(9)^{7}$
$\begin{array}{ c c c c c c } \chi_{26} & 1 & E(9)^2 \\ & & E(9)^5 \end{array}$	$E(9)^4$ $E(8)^7$ $E(9)^4$	$(3)^2 - E(9)^2 - E(9)^3$	$E(9)^4 - E(9)^4 - E(9)^4 = E(9)^4$	$E(9)^3$	E(9)'	$-1 -E(9)^2$	$-E(9)^4$	$-E(3)^2$ $E(9)^2$	$(2)^{2} + E(9)^{5}$	$E(9)^4 + E(9)^7$	-E(3)	$-E(9)^{3}$	$-E(9)^{7}$	1 $E(9)^2$	$E(9)^4$	$E(3)^2 - E(3)^2$	$E(9)^2 - E(9)^3 - E(9)^3$	$E(9)^4 - E(9)^4 - E(9)^4 = E(9)^4 - E(9)^4 = E$	$E(3)$ $E(9)^5$	E(9)'	$-1 -E(9)^2$	$-E(9)^4$	$-E(3)^2$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^4 + E(9)^7$	-E(3)	$-E(9)^{3}$	$\frac{-E(9)}{E(9)^4}$
$\begin{bmatrix} \chi_{27} & 1 & E(9)^{\circ} \\ 1 & E(0)^{\circ} \end{bmatrix}$	$-E(9)^{4} - E(9)^{7} - E(6)^{7}$	$(3)^2$ $E(9)^2$ $E(9)^2$	$E(9)^7$ $E(3)^7$	3) $-E(9)^2 - E(9)$ 3) $-E(9)^2 - E(9)$	$E(9)^{1}$ $E(9)^{4}$	$ \begin{array}{ccc} 1 & E(9)^5 \\ -1 & -E(9)^5 \end{array} $	$-E(9)^4 - E(9)^7$ $E(9)^4 + E(9)^7$	$E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ -	$E(9)^2 - E(9)^2$	$E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$	E(3)	$-E(9)^2 - E(9)^5$ $E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^4 - E(9)^4$	$\frac{1}{1}$ $E(9)^{5}$	$-E(9)^{4} - E(9)^{4} - E(9)^{4}$	$E(3)^2$	$E(9)^2$ $E(9)^2$	E(9), $E(9)$	$E(3) = -E(9)^2 - E(9)^3$ $E(9)^2 = E(9)^5$	$E(9)^{4}$	$E(9)^{\circ}$ -1 $E(9)^{\circ}$	$-E(9)^4 - E(9)$ $E(9)^4 + E(9)^7$	$E(3)^2$	$E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$	$E(9)^7 - E(9)^7$	()	$(9)^2 - E(9)^5$ $(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^4 - E(9)^4$
$\left \begin{array}{c c} \chi_{28} & 1 & E(9)^{\circ} \\ \chi_{29} & 1 & -E(9)^2 - E(9)^5 \end{array}\right $	$-E(9)^{2} - E(9)^{3} - E(9)^{3}$	$(3)^2$ $E(9)^5$	$E(9)^{7} \qquad E(3)^{4} $	$E(9)^2 - E(9)^2$	$E(9)^2$ $E(9)^3$ $E(0)^7$	-1 $-E(9)^{\circ}$ 1 $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$	$E(9)^{7} + E(9)^{7}$	$-E(3)^{2}$	$-E(9)^{-1}$	$E(9)^4$	$ \begin{array}{c} -E(3) \\ E(3) \end{array} $	$E(9)^{2} + E(9)^{3}$ $E(9)^{2}$	$-E(9)^{2}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$	$ \begin{array}{ccc} 1 & E(9)^5 \\ 1 & -E(9)^2 - E \end{array} $	$-E(9)^{2} - E(9)^{3}$ $(9)^{5}$ $E(9)^{7}$	$E(3)^2$	$E(9)^{-}$ $E(9)^{5}$	(-)	$E(3) -E(9)^2 - E(9)^5$ $E(3) E(9)^2$	$E(9)^{-1}$	$-E(9)^{\circ}$ $1 - E(9)^{\circ} - E(9)^{\circ}$	$E(9)^{7} + E(9)^{7}$	$E(3)^2$	$\frac{-E(9)^{2}}{E(9)^{5}}$	$\frac{-E(9)^{4}}{E(9)^{4}}$	(-)	/ (-)	$-E(9)^{2}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$
$\begin{bmatrix} \chi_{29} & 1 & -E(9) - E(9) \\ \chi_{30} & 1 & -E(9)^2 - E(9)^5 \end{bmatrix}$	E(9) E(6)	$(3)^2 E(9)^5$	E(9) $E(6)$	$E(9)$ $E(9)^2$	-E(9) - E(9) $-E(9)^4 - E(9)^7$	-E(9) - E(9) -1 $E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^{7}$	$E(3) - E(3)^2$	$\frac{E(9)}{-E(0)^5}$	$-E(9)^4$	-E(3)	$-E(9)^2$	$E(9)^4 + E(9)^7$	1 - E(9) - E $1 - E(9)^2 - E$	(0)	$E(3)^2$	E(9) $E(9)^5$		$E(3)$ $E(9)^2$	-E(9) - E(9) $-E(0)^4 - E(0)^7$	-E(9) - E(9) -1 $E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^{7}$	$-E(3)^2$	$E(9) = E(0)^5$	$-E(9)^4$		(-)	$E(9)^4 + E(9)^7$
E(0)2	$E(9)^4$ $E($	$(3)^2 - E(9)^2 - E(9)^5$	$E(3) = E(9)^4 = E(9)^7 = E(3)^4$	$E(9)^5$	$E(9)^{7}$	$E(4)$ $E(36)^{17}$	$E(36)^{25}$	— (°)	E(3) $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$	$-E(36) - E(36)^{25}$	\ /	$E(36)^{29}$	E(36)	-1 $-E(9)^2$	()	()		$E(9)^4 + E(9)^7 - E(9)^4$	$E(3) = E(9)^5$	$-E(9)^7$ -	$-E(4)$ $-E(36)^{17}$	$-E(36)^{25}$	(-)	$E(36)^{17} + E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^{25}$		$-E(36)^{29}$	-E(36)
$\begin{bmatrix} \chi_{31} & 1 & E(9)^2 \\ \chi_{22} & 1 & E(9)^2 \end{bmatrix}$	$E(9)^4$ $E($	$(3)^2 - E(9)^2 - E(9)^5$	E(9) =	$E(9)^5$	$E(9)^{7}$	$-E(4)$ $-E(36)^{17}$	$-E(36)^{25}$			$E(36) + E(36)^{25}$	$-E(12)^7$	$-E(36)^{29}$	-E(36)	$-1 -E(9)^2$	$-E(9)^4$	$-E(3)^2$ E	$(9)^2 + E(9)^5$ E	$E(9)^4 + E(9)^7 - E(9)^4$	$E(3) -E(9)^5$	$-E(9)^{7}$	$E(4)$ $E(36)^{17}$	$E(36)^{25}$	$E(12)^{11}$	$-E(36)^{17} - E(36)^{29}$		2 (1 -)	$E(36)^{29}$	E(36)
$\begin{vmatrix} \chi_{32} \\ \chi_{33} \end{vmatrix} = 1$ $E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$ E($(3)^2$ $E(9)^2$	$E(9)^7$ $E(3)^7$	3) $-E(9)^2 - E(9)$	$E(9)^4$	$E(4)$ $E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{25}$	(/_ (/	$E(36)^{17}$	E(36)		$E(36)^{17} - E(36)^{29}$		$-1 -E(9)^5$	$E(9)^4 + E(9)$	$(7) -E(3)^2$	$-E(9)^2$	$-E(9)^{7}$ -1	$E(3)$ $E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^4$ -	$-E(4)$ $-E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^2$	\ /	$-E(36)^{17}$	-E(36)	()	$^{17} + E(36)^{29}$	$-E(36)^{25}$
$\begin{vmatrix} \chi_{34} \\ \chi_{34} \end{vmatrix} 1 \qquad E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$ $E($	$(3)^2$ $E(9)^2$	$E(9)^7$ $E(3)^7$	3) $-E(9)^2 - E(9)$	$E(9)^4$	$-E(4)$ $-E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^{25}$	$-\dot{E}(12)^{11}$ -	$E(36)^{17}$	-E(36)		$E(36)^{17} + E(36)^{29}$	$-E(36)^{25}$	$-1 -E(9)^5$	$E(9)^4 + E(9)$	$-E(3)^{2}$	$-E(9)^{2}$	$-E(9)^{7}$ -1	$E(3)$ $E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^{4}$	$E(4)$ $E(36)^{29}$	-E(36) - E(36)	\ /	$E(36)^{17}$	E(36)	()	$E(36)^{17} - E(36)^{29}$	$E(36)^{25}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(9)^7$ $E($	$(3)^2$ $E(9)^5$	$E(9)^4$ $E(3)^4$	$E(9)^2$	$-E(9)^{4} - E(9)^{7}$	$E(4)$ $-E(36)^{17} - E(36)$	E(36)	$E(12)^{11}$	$E(36)^{29}$	$E(36)^{25}$	$E(12)^{7}$	$E(36)^{17}$	$-E(36) - E(36)^{25}$	$-1 E(9)^2 + E($	$-E(9)^{7}$	$-E(3)^{2}$	$-E(9)^{5}$	$-E(9)^4$ -1	$E(3)$ $-E(9)^2$	$E(9)^4 + E(9)^7 -$	$E(4) = E(36)^{17} + E(36)^{17}$	-E(36)	$-\dot{E}(12)^{11}$	$-E(36)^{29}$	$-E(36)^{25}$	$-\dot{E}(12)^{7}$ -	$-E(36)^{17}$	$E(36) + E(36)^{25}$
$\chi_{36} \mid 1 - E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^7$ $E($	$(3)^2 E(9)^5$	$E(9)^4$ $E(3)^4$	$E(9)^2$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(4)$ $E(36)^{17} + E(36)^{2}$	-E(36)	$-E(12)^{11}$ -	$E(36)^{29}$	$-E(36)^{25}$	$-E(12)^7$	$-E(36)^{17}$	$E(36) + E(36)^{25}$	$-1 E(9)^2 + E($	$-E(9)^7$	$-E(3)^{2}$	$-E(9)^5$	$-E(9)^4$ -1	$E(3) -E(9)^2$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(4)$ $-E(36)^{17} - E(36)^{17}$	E(36)	$E(12)^{11}$	$E(36)^{29}$	$E(36)^{25}$	$E(12)^{7}$	$E(36)^{17}$ -	$E(36) - E(36)^{25}$

	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{F_{1}}{F_{1}} = \frac{F_{2}}{F_{1}} = \frac{F_{2}}{F_{2}} = \frac{F_{2}}{F_{3}} = \frac{F_{2}}{F$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{bmatrix} R_1 + R_2 + R_3 + R_4 + R_3 + R_4 + R$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 1 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 4 \\ 4 \\ 4 \\ 4 \\ 4 \\ 4 \\ 4 \\ 4$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 0 + 2 + 1 + 2 + 2$	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot x_1 + 0 \cdot x_2 + 0 \cdot x_3 + 0 \cdot x_4 + 1 \cdot x_5 + 1 \cdot x_6 + 0 \cdot x_7 + 0 \cdot x_8 + 0 \cdot x_{29} + 0 \cdot x_{23} + 0 \cdot x_{24} + 0 \cdot x_{25} + 0 \cdot x_{24} $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{bmatrix} 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_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 $	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{bmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{bmatrix} 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_{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$	$egin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array}$
$\begin{bmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} +$	0 0 0 0 0 $0 0 0$
	$\begin{array}{cccc} 0 & & 0 \\ \hline & 0 & & 0 \end{array}$
	<u>, </u>
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	\mathcal{L} 0
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	\mathcal{L} 0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	\mathcal{L} 0
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	\mathcal{L} 0
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	\mathcal{L} 0
$\boxed{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} +$	1 1
$ \left[\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	(3) $E(3)^2$ $E(3)$
$ \left[\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^2$ $E(3)^2$
$ \begin{bmatrix} 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_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 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$	$(3)^7 -E(9)^2 - E(9)^5 E(9)^4$
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-E(9)^7$ $E(9)^5$ $E(9)^7$
$ \left[\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$(9)^4 E(9)^2 -E(9)^4 - E(9)^7$
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$(9)^5 E(9)^7 -E(9)^2 - E(9)^5$
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-E(9)^5$ $E(9)^4$ $E(9)^2$
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$(3)^2$ $-E(9)^4 - E(9)^7$ $E(9)^5$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$ $P_2 = Group([(1,3)(2,4)]) \cong C2$ $P_3 = Group([(1,3)(2,4),(1,2,3,4)]) \cong C4$

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4), (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)]) \cong C36$ $N_2 = Group([(1, 2, 3, 4), (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)]) \cong C36$ $N_3 = Group([(1, 2, 3, 4), (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)]) \cong C36$