$\begin{array}{ c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6d $6e$ $12b$	6f $3c$ $6g$ $6h$ 12	c 6 i 3 a	l $6j$ $6k$	12d 6l 3e	6m $6n$ $12e$	6o 3j	f = 6p = 6q	12f	6r $3q$	6s $6t$	12g $6u$	3h	6v $6w$ $12h$	h $6x$
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	1 1 1	1 1 1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1	1 1 1	1
$\begin{vmatrix} \chi_1 \\ \chi_2 \end{vmatrix}$ 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 -1	1 1	1	-1 -1 1	1
$\begin{vmatrix} \chi_2 \\ \chi_3 \end{vmatrix}$ 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 1	-1 1	1	-1 1 -1	1
$\begin{vmatrix} \chi_4 \\ \chi_4 \end{vmatrix}$ 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 –1	-1 1	1	1 -1 -1	1
$\begin{vmatrix} \chi_1 \\ \chi_5 \end{vmatrix}$ 1 -1 -1 1 1 1 -1 -1 1 1 1	-1 -1 1	1 $E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2 E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2 = E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)$	$-E(3)^2 - E(3)^2 E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	3) $-E(3) - E(3)$	E(3) $E(3)$	E(3) $E(3)$	-E(3) - E(3)	E(3) $E(3)$	E(3)	-E(3) $-E(3)$ $E(3)$	E(3)
$\begin{vmatrix} \chi_6 \\ \chi_6 \end{vmatrix}$ 1 -1 -1 1 1 1 -1 -1 1 1 1	-1 -1 1	1 $E(3)$ $-E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$	/ / /	/ / / /	E(3) $E(3)$ $E(3)$	-E(3) $-E(3)$ $E(3)$	E(3) $E(3)$	$-E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	/ /	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$	$E(3)^2$ $E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$	$E(3)^2$
$\begin{bmatrix} \chi_7 \\ \chi_7 \end{bmatrix}$ 1 -1 -1 1 $E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2 = E(3)^2 = E(3)^2$	-E(3) $-E(3)$ $E(3)$	E(3) 1 -1 -1 1	1 $E(3)$		$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	-E(3) $-E(3)$ $E(3)$	E(3) 1	-1 -1	1	$E(3)^2$	()	$E(3)^2$ $E(3)$	E(3)	-E(3) $-E(3)$ $E(3)$	E(3)
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$-E(3)^2 - E(3)^2 E(3)^2$	$E(3)^{2}$ 1 -1 -1 1	1 $E($	(3) $-E(3)$ $-E(3)$	E(3) $E(3)$ $E(3)$		$E(3)^{2}$ 1	-1 -1	1	1 $E(3)$	` ' '	E(3) $E(3)$	\ /2	$-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$	/_ \ /_
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-E(3) $-E(3)$ $E(3)$	$E(3)$ $E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$ $E(3)^2 - E(3)^2 - E(3$	$E(3)^2$ $E(3)^2$, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	E(3) $E(3)$ 1	-1 -1 1	1 $E($	3) $-E(3) - E(3)$	E(3) $E(3)$	$\Xi(3)$ 1	-1 -1	1 1	$E(3)^2$	$-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$	$E(3)^2$
$\begin{vmatrix} \chi_{10} & 1 & -1 & -1 & 1 & E(3) & -E(3) & -E(3) & E(3) & E(3) \end{vmatrix}$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2 = E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)$ $-E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$	E(3) $E(3)$	$-E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ 1	-1 -1 1	1 E(3	$-E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$	$(3)^2$ 1	-1 -1	1 1	E(3)	-E(3) $-E(3)$ $E(3)$	E(3)
$\begin{vmatrix} \chi_{11} & 1 & -1 & -1 & 1 & E(3)^2 & -E(3)^2 & -E(3)^2 & E(3)^2 & E(3)^2 & E(3)^2 \end{vmatrix}$	-E(3) $-E(3)$ $E(3)$	E(3) $E(3)$ $-E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$,	-1 -1	1 1 $E(3)$	$-E(3)^2 - E(3)^2 E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$-E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)$	-E(3) - E(3)	E(3) $E(3)$	1	-1 -1 1	1
$\begin{vmatrix} \chi_{12} & 1 & -1 & -1 & 1 & E(3) & -E(3) & -E(3) & E(3) & E(3) \end{vmatrix}$	$-E(3)^2 - E(3)^2 E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ 1	-1 -1	1 1 $\widetilde{E(3)}$	-E(3) $-E(3)$ $E(3)$	E(3) $E(3)$	(3) $-E(3)$ $-E(3)$	E(3) $E(3)$	$E(3)$ $E(3)^2$	$-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$	$E(3)^2$ $E(3)$	2 1	-1 -1 1	1
$ \chi_{13} $ 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 1	-1 1 -1	1 $E(3)^2 - E(3)^2 E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	E(3) $E(3)$	-E(3)	E(3) $E(3)$	-E(3) $E(3)$	-E(3) $E(3)$	E(3)	-E(3) $E(3)$ $-E($	(3) E(3)
$\left \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-1 1 -1	1 $E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$ $-E$	E(3) $E(3)$ $E(3)$	-E(3) $E(3)$ -	-E(3) $E(3)$ $E(3)$	-E(3) $E(3)$ $-E(3)$	E(3) $E(3)$	$-E(3)^2 - E(3)^2$	$E^{2} - E(3)^{2} = E(3)^{2}$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$-E(3)^2$ $E(3)^2$	$-E(3)^2$ $E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{15} 1 -1 1 -1 1 $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	-E(3) $E(3)$ $-E(3)$	E(3) 1 -1 1 $-$	1 E(3	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)$	-E(3) $E(3)$ $-E(3)$	E(3) 1	-1 1	-1	1 $E(3)^2$	$-E(3)^2$ $E(3)^2$	$-E(3)^2$ $E(3)$	E(3)	-E(3) $E(3)$ $-E($	(3) $E(3)$
$\chi_{16} \mid 1 - 1 1 -1 1 E(3) -E(3) E(3) -E(3) E(3)$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ 1 -1 1 $-$	1 E(3)	-E(3) E(3) -	-E(3) $E(3)$ $E(3)$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ 1	-1 1	-1	1 $E(3)$	-E(3) $E(3)$	-E(3) $E(3)$	$E(3)^{2}$	$-E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$	$E(3)^2$
$\left \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-E(3) \qquad E(3) \qquad -E(3)$	$E(3)$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$		-E(3) $E(3)$ 1	-1 1 -1	1 E((3) -E(3) E(3)	-E(3)	$\Xi(3)$ 1	-1 1	-1 1	$E(3)^{2}$	$-E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{18} 1 -1 1 -1 1 $E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$ $-E(3)$	(3) E(3) E(3)	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ 1	-1 1 -1	1 $E(3)$	$E(3)^2 - E(3)^2 = E(3)^2$	2 $-E(3)^{2}$ E	$C(3)^2$ 1	-1 1	-1 1	E(3)	-E(3) $E(3)$ $-E($	(3) $E(3)$
χ_{19} 1 -1 1 -1 1 $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	$-E(3) \qquad E(3) \qquad -E(3)$	E(3) E(3) -E(3) E(3) -E	(3) $E(3)$ 1	-1 1	-1 1 $E(3)$	$-E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^3$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2 - E(3)^2 = E(3)^2$	2 $-E(3)^{2}$ E	$E(3)^2$ $E(3)$	-E(3) $E(3)$	-E(3) $E(3)$	1	-1 1 -1	1 1
$\left \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$, , ,	-1 1	-1 1 $E(3)$		()	, , , , , , ,	()	$E(3)$ $E(3)^2$	$-E(3)^2$ $E(3)^2$	$-E(3)^2 E(3)$	1	-1 1 -1	1 1
$ \chi_{21} $ 1 1 -1 -1 1 1 1 -1 -1 1	1 -1 -1	1 $E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $-E(3)^2$, , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	$E(3)^2 \qquad E(3)^2 \qquad E(3)$	(-)	()	-) (-)	/ /	E(3) $E(3)$	E(3) $-E(3)$	()	E(3)	E(3) $-E(3)$ $-E(3)$	(3) $E(3)$
$ \chi_{22} $ 1 1 -1 -1 1 1 1 -1 -1 1 1	1 -1 -1	1 E(3) E(3) -E(3) -E	` ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-E(3) $E(3)$ $E(3)$		()	$E(3)^2 E(3)^2 -E(3)^2$	$)^2 - E(3)^2 \qquad E$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2 - E(3)^2$	()	_ ()	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	/ / /
χ_{23} 1 1 -1 -1 1 $E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	E(3) -E(3) -E(3)	E(3) 1 1 -1 -	(*	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	E(3) $-E(3)$ $-E(3)$	\ /_	1 –1	-1	1 $E(3)^2$	$E(3)^2 - E(3)^2$	()	\ /_	E(3) $-E(3)$ $-E(3)$	(-)
$\left \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$E(3)^2$ 1 1 -1 -	$E(\xi)$, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-E(3) E(3) E(3)	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	· /	1 -1	-1	1 $E(3)$	E(3) -E(3)	-E(3) $E(3)$	(-)	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	/_ \ / _
χ_{25} 1 1 -1 -1 1 $E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$		$E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $-E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-E(3) $E(3)$ 1	1 -1 -1	1 $E($	/ /	/	$\Xi(3)$ 1	1 –1	-1 1	$E(3)^{2}$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	/ / /
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$ $-E(3)$ $-E(3)$	()	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	$E(3)^2$ $E(3)^2$ 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 E(3)	/	, ,	$(3)^2$ 1	1 -1	-1 1	E(3)	E(3) -E(3) -E(E(3)
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		E(3) $E(3)$ $E(3)$ $-E(3)$ $-E(3)$	()	$1 \qquad -1$	-1 1 $E(3)$		()		/ /	$E(3)^2$ $E(3)$	E(3) - E(3)	-E(3) $E(3)$	1	1 -1 -1	
χ_{28} $\begin{bmatrix} 1 & 1 & -1 & -1 & 1 & E(3) & E(3) & -E(3) & -E(3) & E(3) \end{bmatrix}$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $-E(3)^2$ $-E(3)^2$, , ,	$1 \qquad -1$	-1 1 $E(3)$		()	, , , , ,	/ /	$E(3)$ $E(3)^2$	$E(3)^2 - E(3)^2$	\ /	1	$\begin{bmatrix} 1 & -1 & -1 \\ F(2) & F(3) & F(4) \end{bmatrix}$	
$ \chi_{29} $ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)$	(-)	$E(3)^2$ $E(3)$			E(3) $E(3)$	E(3) $E(3)$	E(3) $E(3)$		E(3) $E(3)$ $E(3)$	E(3)
$\chi_{30} \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	E(3) $E(3)$ $E(3)$		E(3) $E(3)$	$E(3)^2 E(3)^2 E(3)$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)$. ,	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	$\frac{E(3)^2}{E(2)}$
$\chi_{31} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	E(3) E(3) E(3)	E(3) 1 1 1 1	1 E(3)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$		E(3) 1	I I	1	1 $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)$	\ /	E(3) $E(3)$ $E(3)$	E(3)
$\chi_{32} \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & E(3) & E(3) & E(3) & E(3) & E(3) & E(3) \end{vmatrix}$		$E(3)^2$ 1 1 1 1	$1 E(3)^2 E(4)^2$, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	E(3) $E(3)$ $E(3)$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ 1	1 1	1 (2) 1	1 E(3)	E(3) $E(3)$	E(3) $E(3)$	(-)	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	$\frac{E(3)^2}{E(3)^2}$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$		E(3) $E(3)$ 1	1 1 1 1	1 E(c	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	E(3) $E(3)$	$\frac{1}{2(2)^2}$	1 1	1 1	$E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)$	'. `. '. '
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$,	$E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ 1	$\frac{1}{2} = \frac{1}{E(2)^2} = \frac{1}{E(2)^2} = \frac{1}{E(2)^2}$	$1 E(3)^2 E(3)^2$	/_ (/	$E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	F(2) $F(2)$	$\frac{1}{E(2)}$ $\frac{1}{E(2)}$	$\frac{1}{E(2)}$ $\frac{1}{E(2)}$	E(3)	E(3) $E(3)$ $E(3)$	$\frac{E(3)}{1}$
χ_{35} 1 1 1 1 1 $E(3)^2$ $E(3)^2$		E(3) $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$	· /_	1 1	1 1 $E(3)$		$E(3)^2$ $E(3)$		E(3) $E(3)$	E(3) $E(3)$	E(3) $E(3)$	E(3) $E(3)$	1 2 1	1 1 1	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$		1 1	$\frac{1}{0}$ $\frac{1}{2}$ $E(3)$	E(3) $E(3)$ $E(3)$		3) $E(3)$ $E(3)$	_	$E(3)$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$		1		2
$ \begin{vmatrix} \chi_{37} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2 \\ \chi_{38} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2 \end{vmatrix} $	0 0 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2 2 -2 * E(3) 2 * E	(3) 0 U	0 -2 2 0 -2 * E(3) 2 * E(3) 0 0 0	$ \begin{array}{ccc} -2 & 2 \\ -2 * E(3) & 2 * E \end{array} $	$(3)^2$ 0 0		$-2 2 2 E(3)^2 2 * E(3)^2$	0 0	0 -2	$(3)^2 2 * E(3)^2$	0 0 0	$\begin{bmatrix} -2 \\ -2 * E(3)^2 \end{bmatrix}$
$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2 * E(3) $2 * E-2 * E(3)^2 2 * E$		0 $-2 * E(3) = 2 * E(3)$ 0 $-2 * E(3)^2 = 2 * E(3)^2$		-2 * E(3) $2 * E-2 * E(3)^2 2 * E$			*E(3) $2*E(3)$ $*E(3)$			(3) $2 * E(3)$ (3) $2 * E(3)$	0 0 0	$-2 * E(3)^{2}$ -2 * E(3)
$\begin{pmatrix} \chi_{39} \\ \chi_{40} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2 \\ 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3)^2 & 0 & 0 & 0 & -2*E(3)^2 & 2*E(3)^2 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$	3) 0 0 0	$-2 \times E(3) = 0 = 0$	$ \begin{array}{ccc} -2 * E(3) & 2 * E \\ -2 & 2 * E \end{array} $		0 $-2*E(3)$ $2*E(3)$ 0 $-2*E(3)^2$ $2*E(3)$		-2 * E(3) $2 * E(3)$ $-2 * E(3)$ $2 * E(3)$	0 0		E(3) 2 * $E(3)-2 2 * E(3)^2$			(3) 2 * $E(3)$ 3) ² 2 * $E(3)$	0 0 0	-2 * E(3) -2 * E(3)
$\begin{bmatrix} \chi_{40} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3) & 0 & 0 & 0 & -2*E(3) & 2*E(3) \\ \chi_{41} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3) & 0 & 0 & 0 & -2*E(3) & 2*E(3) \end{bmatrix}$		-2*E(3) 2 0 0 0 0 0	-2 $2*E$ -2 $2*E$		0 -2 * E(3) 2 * E(3) 0 -2 * E(3) 2 * E(3) 0		$-2 * E(3)$ 2 $-2 * E(3)^2$ 2	0 0		-2 $2 * E(3)$ -2 $2 * E(3)$			(3) $2 * E(3)^2$	0 0 0	-2 * E(3) $-2 * E(3)^2$
$\begin{bmatrix} \chi_{41} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3) & 0 & 0 & 0 & -2*E(3) & 2*E(3) \\ \chi_{42} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3)^2 & 0 & 0 & 0 & -2*E(3)^2 & 2*E(3) \end{bmatrix}$		-2*E(3) 2 0 0 0 0 0 0 0	$-2 * E(3)^2 2 * E$ $-2 * E(3)^2 2 * E$		0 -2 * E(3) 2 * E(3) 0 -2 * E(3) 2	0 0 0	-2*E(3) $2*E(3)$ $-2*E(3)$	E(3) 0 0		E(3) $2*E(3)$	0 0		2 * E(3) $2 * E(3)^2$	0 0 0	-2 * E(3) $-2 * E(3)^2$
$\begin{bmatrix} \chi_{42} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3) & 0 & 0 & -2*E(3) & 2*E(3) \\ \chi_{43} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3) & 0 & 0 & 0 & -2*E(3) & 2*E(3) \end{bmatrix}$		$-2*E(3)^2 + E(3) = 0$ 0 0 0	-2 * E(3) $2 * E-2 * E(3)$ $2 * E$		$0 -2 * E(3)$ 2 $0 -2 * E(3)^2$ 2	0 0 0	-2 $2*E$ -2 $2*E$			$*E(3)^2$ 2	0 0	0 -2		0 0 0	-2*E(3) -2*E(3)
$\begin{bmatrix} \chi_{43} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3) & 0 & 0 & 0 & -2*E(3) & 2*E(3) \\ \chi_{44} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3)^2 & 0 & 0 & 0 & -2*E(3)^2 & 2*E(3) & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		-2*E(3) $2*E(3)$ 0 0 0	-2 * E(3) 2 * E -2 * E(3) 2	0 0	0 -2 * E(3) 2 0 -2 2 * E(3)	0 0 0 0	$-2 * E(3)^2 2 * E$			$*E(3)^2 2*E(3)$	0 0	$ \begin{array}{ccc} 0 & & -2 \\ 0 & & -2 * E \end{array} $		0 0 0	-2 * E(3) -2
$\begin{bmatrix} \chi_{44} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3) & 0 & 0 & 0 & -2*E(3) & 2*E(3) \\ \chi_{45} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & 2*E(3) & 0 & 0 & 0 & -2*E(3) & 2*E(3) \end{bmatrix}$		$-2*E(3)^2 2*E(3)^2 0$	$-2 * E(3)$ 2 $-2 * E(3)^2$ 2	0 0	$ \begin{array}{cccc} 0 & -2 & 2 * E(6) \\ 0 & -2 & 2 * E(6) \end{array} $		-2 * E(3) $2 * E(3)$ $-2 * E(3)$ $-2 * E(3)$			*E(3) 2 * $E(3)*E(3) 2 * E(3)^2$		$ \begin{array}{ccc} 0 & -2 * E \\ 0 & -2 * E \end{array} $		0 0 0	-2 -2
$[A40] = 0$ 0 2 2 . $B(0)$ 0 0 $E^*B(0)$ 2 $E(0)$	<i>y</i> , 0 0	- : 2(0) 2 : 2(0) 0 0	2 . 2 (0)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, 2 2 D	, , ,	2 · L(0) 2 * L	.(5)		2 (0)	<u> </u>	5 2 F E	~, ~	0 0	

Trivial source character table of $G \cong C3 \times C3 \times D8$ at $p = 3$:						
Normalisers N_i	N_1	N_2	N_3	N_4	N_5	N_6
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6
Representatives $n_j \in N_i$	1a $2a$ $2b$ $4a$	2c $1a$ $2b$ $2a$ $4a$ $2c$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1a $2b$ $2a$ $4a$ $2c$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \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 $	9 -9 -9 9	9 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
$\left 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{3$	9 9 -9 -9	$9 \mid 0 0 0 0 0$		0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
$\left 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{2$	9 - 9 9 - 9	$9 \mid 0 0 0 0 0$		0 0 0 0	0 0 0 0 0	
$\left 1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 1 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32$	9 9 9 9	$9 \mid 0 0 0 0 0$		0 0 0 0	0 0 0 0 0	
$\boxed{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_{21} + 0 $	18 0 0 0	$-18 \mid 0 0 0 0 0$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$
$\left 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$	6 0 0 0	$-6 \mid 6 \mid 0 \mid 0 \mid 0 \mid -6$	$\begin{bmatrix} 6 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0 0 0 0	0 0 0 0 0	
$\left 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_{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 \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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} $	3 3 -3 -3	$3 \mid 3 -3 3 -3 3$		0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
$\left 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$	3 -3 -3 3	$3 \mid 3 -3 -3 \ 3 \ 3$		0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
$\left 1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$	3 3 3 3	3 3 3 3 3		0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} +$	3 - 3 3 - 3	3 3 3 -3 -3 3	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6 0 0 0	$-6 \mid 0 0 0 0$	$\begin{bmatrix} 6 & 0 & 0 & 0 & -6 \end{bmatrix}$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
$\left 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$	3 3 -3 -3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 3 & -3 & 3 & -3 & 3 \end{bmatrix}$	0 0 0 0 0		
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 -3 -3 3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 3 & -3 & -3 & 3 & 3 \end{bmatrix}$	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_{36} + 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_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} $	3 3 3 3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 3 3 3	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} +$	3 -3 3 -3	3 0 0 0 0 0	3 3 -3 -3 3	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_{38} + 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_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 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_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{2$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-6 \mid 0 0 0 0$	0 0 0 0 0	6 0 0 0 -6	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_{38} + 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_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$	3 3 -3 -3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0	3 - 3 3 - 3 3	0 0 0 0 0	
$\left 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \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_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} $	3 -3 -3 3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3 -3 -3 3 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + $	3 3 3 3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0	3 3 3 3	0 0 0 0 0	
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} +$	3 - 3 3 - 3	3 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	3 3 -3 -3 3	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
$ \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_{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_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-6 \mid 0 0 0 0 0$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	$\begin{bmatrix} 6 & 0 & 0 & 0 & -6 \end{bmatrix}$	
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 3 -3 -3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0 0 0 0 0	$\begin{bmatrix} 3 & -3 & 3 & -3 & 3 \end{bmatrix}$	
$ \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_{34} + 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_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{2$	3 -3 -3 3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	$\begin{bmatrix} 3 & -3 & -3 & 3 & 3 \\ & & & & \end{bmatrix}$	
$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_{36} + 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_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} $	3 3 3 3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	3 3 3 3	
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} +$	3 -3 3 -3	3 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	3 3 -3 -3 3	0 0 0 0
$\left 1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{2$	1 1 1 1	1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1		
$\left 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$	1 -1 1 -1	1 1 1 -1 -1 1		1 1 -1 -1 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 -1 -1 1
$ \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_{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_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22$	1 -1 -1 1	1 1 -1 -1 1 1		1 -1 -1 1 1	1 -1 -1 1 1	$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \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_{38} + 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} + 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_{21} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{2$	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
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 0 0 0	$-2 \mid 2 0 0 0 -2$	$2 \mid 2 0 0 0 -2 \mid$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

 $P_{1} = Group([()]) \cong 1$ $P_{2} = Group([(4,5,6)]) \cong C3$ $P_{3} = Group([(1,2,3)]) \cong C3$ $P_{4} = Group([(1,2,3)(4,5,6)]) \cong C3$ $P_{5} = Group([(1,3,2)(4,5,6)]) \cong C3$ $P_{6} = Group([(4,5,6),(1,2,3)]) \cong C3 \times C3$

$$\begin{split} N_1 &= Group([(8,10),(7,8)(9,10),(1,2,3),(4,5,6),(7,9)(8,10)]) \cong \text{C3} \times \text{C3} \times \text{D8} \\ N_2 &= Group([(8,10),(7,8)(9,10),(1,2,3),(4,5,6),(7,9)(8,10)]) \cong \text{C3} \times \text{C3} \times \text{D8} \\ N_3 &= Group([(8,10),(7,8)(9,10),(1,2,3),(4,5,6),(7,9)(8,10)]) \cong \text{C3} \times \text{C3} \times \text{D8} \\ N_4 &= Group([(8,10),(7,8)(9,10),(1,2,3),(4,5,6),(7,9)(8,10)]) \cong \text{C3} \times \text{C3} \times \text{D8} \\ N_5 &= Group([(8,10),(7,8)(9,10),(1,2,3),(4,5,6),(7,9)(8,10)]) \cong \text{C3} \times \text{C3} \times \text{D8} \\ N_6 &= Group([(8,10),(7,8)(9,10),(1,2,3),(4,5,6),(7,9)(8,10)]) \cong \text{C3} \times \text{C3} \times \text{D8} \\ \end{split}$$