The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 48] in the Small Groups library. Ordinary character table of $G \cong C2 \times C6 \times S3$:

$ \begin{vmatrix} 1a & 2a & 3a & 3b & 6a & 3c & 3d & 6b & 3e & 2b & 2c & 6c & 6d & 6e & 6f & 6g & 6h & 6i & 2d & 2e & 6j & 6k & 6l & 6m & 6n & 6o & 6p & 2f & 2g & 6q & 6r & 6s & 6t & 6t \\ x_1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 &$	
$ \begin{vmatrix} \chi_2 \\ \chi_3 \\ 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 \\ 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 & 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$	$\frac{d}{dv} = \frac{6v}{6w}$
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 1
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-1 1
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \qquad 1 \qquad -1$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. 1 -1
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-1 1
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 1
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-1 -1
$ \begin{vmatrix} \chi_9 & 1 & -1 & 1 & E(3)^2 & -E(3)^2 & E(3) & -E(3) & E(3) & -E(3) & E(3) & -1 & 1 & -1 & -E(3)^2 & E(3)^2 & -E(3)^2 & -E($	-1 -1
$ \begin{vmatrix} \chi_{10} & 1 & -1 & 1 & E(3) & -E(3) & E(3) & E(3)^2 & -E(3)^2 & E(3)^2 & -E(3)^2 & E(3)^2 & -1 & 1 & -1 & -E(3) & E(3) & -E(3)^2 & -$	-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$	$-E(3)^2$ $E(3)^2$
$-\frac{1}{2}$	(3) $E(3) - E(3)$
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^2 E(3)^2 -E(3)^2$
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	(3) E(3) -E(3)
$ \begin{vmatrix} \chi_{14} \\ \chi_{14} \end{vmatrix} 1 - 1 - 1 - 1 - E(3) - E(3) = E(3)^2 - E(3)$	
$ \begin{vmatrix} \chi_{15} \\ \chi_{15} \end{vmatrix} 1 - 1 - 1 - 1 - E(3)^2 - E(3)^2 - E(3)^2 - E(3) - E(3) - E(3) - E(3) - E(3)^2 -$, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
$ \begin{vmatrix} \chi_{16} \\ \chi_{16} \end{vmatrix} 1 - 1 - 1 - 1 - E(3) - E(3) = E(3) + E(3) + E(3) $	
$ \begin{vmatrix} \chi_{17} \\ \chi_{17} \end{vmatrix} 1 1 1 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 $	
$ \begin{vmatrix} \chi_{18} \\ \chi_{18} \end{vmatrix} 1 1 1 E(3) E(3) E(3) E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 -1 -1 -1 -E(3) -E(3) -E(3)^2 -E($	
$ \begin{vmatrix} \chi_{19} \\ \chi_{19} \end{vmatrix} 1 1 1 E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3) E(3) E(3) E(3) E(3) -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -$	
$ \begin{vmatrix} \chi_{20} \\ \chi_{20} \end{vmatrix} 1 1 1 E(3) E(3) E(3) E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 -E(3) -$	
$ \begin{vmatrix} \chi_{21} \\ \chi_{21} \end{vmatrix} 1 1 1 E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3) E(3) E(3) E(3) E(3) E(3)^2 E(3)^$, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
$ \begin{vmatrix} \chi_{21} \\ \chi_{22} \end{vmatrix} \ 1 1 1 E(3) E(3) E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3) E(3) E(3) E(3) E(3) E(3)^2 E(3)^2 $	
$ \begin{vmatrix} \chi_{22} \\ \chi_{23} \end{vmatrix} \ 1 1 1 E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3) E(3) E(3) E(3) E(3)^2 E$, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
$ \begin{vmatrix} \chi_{23} \\ \chi_{24} \end{vmatrix} \ 1 1 1 E(3) E(3) E(3) E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3)^2 E(3) E(3) $	
$egin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	0 -1
$oxed{\chi_{26}} egin{pmatrix} 2 & 0 & -1 & 2 & 0 & -1 & -2 & 0 & 1 & -2 & 0 & 1 & 2 & 0 & -1 & 2 & 0 & -1 & -2 & 0 & 1 & $	2 0 1
$oxed{\chi_{27}} egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{1}{2}$ 0 1
$oxed{\chi_{28}}egin{pmatrix} \chi_{28} & 2 & 0 & -1 & 2 & 0$	0 -1
$\begin{vmatrix} \chi_{29} \\ \chi_{29} \end{vmatrix} 2 0 -1 2*E(3)^2 0 -E(3)^2 2*E(3) 0 -E(3) -2 0 1 -2*E(3)^2 0 E(3) -2*E(3) 0 E(3) -2*E(3) 0 E(3)^2 -2*E(3) 0 -E(3)^2 2*E(3) 0 -E(3)^2 2*E(3) 0 -E(3)^2 -2*E(3) 0 -E(3)^2 -2*E(3)^2 -2*E(3)^2 0 -E(3)^2 -2*E(3)^2 -2*E(3)^2 0 -E(3)^2 -2*E(3)^2 0 -E(3)^2 -2*E(3)^2 0 -E(3)^2 -2*E(3)^2 -2*E(3)^2 -2*E(3)^2 0 -E(3)^2 -2*E(3)^2 -2*E(3)^2 $	-E(3) 0 $-E(3)$
$\begin{vmatrix} \chi_{23} \\ \chi_{30} \end{vmatrix} 2 0 -1 2*E(3) 0 -E(3) 2*E(3)^2 0 -E(3)^2 -2 0 1 -2*E(3) 0 E(3) -2*E(3)^2 0 E(3) -2*E(3) 0 -E(3) 2*E(3) 0 -E(3$	()
$\begin{vmatrix} \chi_{30} \\ \chi_{31} \end{vmatrix} 2 0 -1 2*E(3)^2 0 -E(3) -2 0 1 -2*E(3)^2 0 E(3) 2 0 -E(3) 2 0 1 -2*E(3)^2 0 E(3)^2 -2*E(3)$	
$\begin{vmatrix} \chi_{31} \\ \chi_{32} \end{vmatrix} 2 0 -1 2*E(3) \qquad 0 -E(3) 2*E(3)^2 0 -E(3)^2 -2 0 1 -2*E(3) 0 E(3) -2*E(3)^2 0 -E(3)^2 -2 0 1 -2*E(3) 0 E(3) -2*E(3)^2 0 -2*E(3) 0 -2*E(3)$	
$ \begin{vmatrix} \chi_{32} \\ \chi_{33} \end{vmatrix} = 0 -1 2*E(3)^2 0 -E(3)^2 2*E(3) 0 -E(3) 2 0 -E(3)^2 0 E(3)^2 0 E(3)^2 $	
$\begin{vmatrix} \chi_{33} & 2 & 0 & 1 & 2 & E(3) & 0 & E(3) & 2 & E(3) & E(3$	
$\begin{vmatrix} \chi_{34} & 2 & 0 & 1 & 2 & E(3) & 0 & E(3) & $	` '
$ \begin{vmatrix} \chi_{35} \\ \chi_{36} \end{vmatrix} = 2 0 -1 2 * E(3) \qquad 0 -E(3) -E(3) 2 * E(3) \qquad 0 -E(3) -E(3) $	

	$ \begin{vmatrix} \chi_{35} & 2 & 0 & -1 & 2*E(3)^2 & 0 & -E(3)^2 & 2*E(3) & 0 & -E(3) & 2 & 0 \\ \chi_{36} & 2 & 0 & -1 & 2*E(3) & 0 & -E(3) & 2*E(3)^2 & 0 & -E(3)^2 & 2 & 0 \end{vmatrix} $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-E(3)$ 2 0 -1 2 * $E(3)^2$ 0 - - $E(3)^2$ 2 0 -1 2 * $E(3)$ 0	$-E(3)^2$ 2 * $E(3)$ 0 $-E(3)$ 2 0 $-E(3)$ 2 * $E(3)^2$ 0 $-E(3)^2$ 2 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c c} -E(3) \\ -E(3)^2 \end{array} $			
Trivial source character table of $G \cong C2 \times C6 \times S3$ at $p = 2$:	(4)								
Normalisers N_i	N_1	N_2 N_2	N _A	$N_{\scriptscriptstyle m E}$	N_c N_7	N_{\circ}	N_0 N_{10} N_{11}	N ₁₂	N ₁₂
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1	P_2 P_3	P_4	P_5	P_6 P_7	P_8	P_{9} P_{10} P_{11}	P_{12}	P_{13} P_{14} P_{15} P_{1}
Representatives $n_j \in N_i$	1a 3a 3b 3c 3d 3e 1a	3a $3b$ $1a$ $3b$ $3a$ $3d$	3c $3e$ $1a$ $3a$ $3b$ $1a$	3a $3b$ $1a$ $3b$ $3a$ $3d$	3c $3e$ $1a$ $3a$ $3b$ $1a$	3b $3a$ $3d$ $3c$ $3e$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3b $1a$ $3a$ $3b$ $1a$ $3b$ $3a$	3d $3c$ $3e$ $1a$ $3a$ $3b$ $1a$ $3a$ $3b$ $1a$ $3a$
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 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 $	$33 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} = 8 = 8 = 8 = 8 = 8$	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 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$\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_{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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 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 $	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0 & & 0 & & 0 & & 0 \\ & & & & & & & & &$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \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 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} $									
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	35 1 5 7,34 1 5 7,35 1 5 7,36 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \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_{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} + 1 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 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} + 1 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $	$33 + 1 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 1 \cdot \chi_{36}$ 8 -4 8 * $E(3)$ $-4 * E(3)$ 8 * $E(3)^2$ $-4 * E(3)^2$ 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 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} +$	30 1 2 700 1 2 700	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 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} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 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$	$4 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} = 4 + 4 \cdot E(3) + E(3) + E(3) + E(3) + E(3) + E(3) = 4 \cdot E(3) + E(3) = 4 \cdot E(3)$	$+E(3) - 4 + E(3)^2 = 0 = 0 = 0$	$\begin{bmatrix} 0 & & 0 & & 0 & & 0 & & 0 \\ 0 & & & & &$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{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} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $	$33 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} = 4 + 4 + E(3)^{-1} + E(3)^{-1} + E(3) = 4 +$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c} 1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_5 \\ \lambda_6 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_5 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_3 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_3 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_1 \\ $,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \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} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot $		0 0 $4 \cdot 4 \cdot E(3) \cdot 4 \cdot 4 \cdot E(3)^2 \cdot 4 \cdot 4 \cdot E(3)^3 \cdot 4 \cdot E(3)^3 \cdot E(3$	$E(3) 4 * E(3)^2 0 0 0$	0 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 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} + 0 \cdot $		0 0 $4 + 4 \times E(3)^2 + 4 \times E(3) + 4 \times E(3)$	$E(3)^2 4 * E(3) 0 0 0$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$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_{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_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{E(3)^2}{E(3)} = \frac{-2 * E(3)}{2 * E(3)^2} \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{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_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 1 & \chi_1 + 1 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 1 & \chi_4 + 0 & \chi_5 + 0 & \chi_6 + 1 & \chi_7 + 0 & \chi_8 + 0 & \chi_9 + 0 & \chi_{10} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 0 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{36} + 0 & \chi_{31} + 0 & \chi_{31} + 0 & \chi_{32} + 0 & \chi_{32} + 0 & \chi_{32} + 0 & \chi_{32} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{29} + 0 & \chi_{30} + 0 & \chi_{31} + 0 & \chi_{32} + 0$		$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0			
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \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_{31} + 0 \cdot $	$a_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36}$ 4 4 4 4 * E(3) 4 * E(3) 4 * E(3) 0	0 0 0 0 0	$0 0 4 4*E(3) 4*E(3)^2 0$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\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} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 $			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4*E(3)^2$ $4*E(3)$ 0 0 0 0 0 0 0 0					$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{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 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{c} 1 \times \chi_1 + \sigma \times \chi_2 + \sigma \times \chi_3 + \sigma \times \chi_4 + \sigma \times \chi_5 + \sigma \times \chi_6 + \sigma \times \chi_7 + \sigma \times \chi_{13} + \sigma \times \chi_{14} + \sigma \times \chi_{15} + \sigma \times \chi_{16} + \sigma \times \chi_{17} + \sigma \times \chi_{18} + \sigma \times \chi_{19} + \sigma \times \chi$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \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} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $		0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 $4 \cdot 4 \cdot E(3)^2 \cdot 4 \cdot 4 \cdot E(3)^2 \cdot E(3)^2 \cdot 4 \cdot E(3)^2 \cdot E($	(3) $4*E(3)^2$ $4*E(3)$ 0 0	0 0 0 0		0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} +$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 $4 * E(3) * 4 * E($	$3)^2 4 * E(3) 4 * E(3)^2 0 0 0 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 $			$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1 \cdot y_1 + 0 \cdot y_2 + 1 \cdot y_3 + 0 \cdot y_4 + 0 \cdot y_5 + 0 \cdot y_6 + 0 \cdot y_7 + 0 \cdot y_8 + 0 \cdot y_9 + 0 \cdot y_{10} + 0 \cdot y_{11} + 0 \cdot y_{12} + 0 \cdot y_{13} + 0 \cdot y_{14} + 0 \cdot y_{15} + 0 \cdot y_{16} + 0 \cdot y_{17} + 0 \cdot y_{18} + 0 \cdot y_{19} + 0 \cdot y_{21} + 0 \cdot y_{22} + 0 \cdot y_{23} + 0 \cdot y_{24} + 0 \cdot y_{25} + 0 \cdot y_{26} + 0 \cdot y_{27} + 0 \cdot y_{28} + 0 \cdot y_{29} + 0 \cdot y_{30} + 0 \cdot y_{31} + 0 \cdot y_{32} + 1 \cdot y_{32} + 0 \cdot y_{32} + 0 \cdot y_{33} + 0 \cdot y_{34} + 0 \cdot y_{35} + 0 \cdot y_{36} + 0 $	$33 + 0 \cdot \chi_{34} + 1 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} $ 4 4 4 4 4 4 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{(3)}{0} = \frac{-2 * E(3)}{0} = \frac{-2 * E(3)}{0} = \frac{0}{0} = \frac{0}{0}$	0 0 0 0		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \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_{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} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 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} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} $	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	$0 0 4 4 * E(3)^2 4 * E(3) 0$	0 0 0 0		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$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} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $		0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 $4 \cdot 4 \cdot E(3) \cdot 4 \cdot E(3)^2 = 0$	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} +$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4 4 4 4 4			$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $					$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \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} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0$			$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4*E(3) $4*E(3)$ $4*E(3)$ $4*E(3)$ $4*E(3)$			
$ \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_{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} + 1 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} $		0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4*E(3)$ -2 $4*E(3)^2$ $-2*E(3)$ $-2*E(3)^2$		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 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} + 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} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $	7,000	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 4	$4 * E(3)^2 -2 4 * E(3) -2 * E(3)^2 -2 * E(3)$	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 2 & 2 & F(2)^2 & 2 & F(2) & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 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} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^2 = 2 * E(3) = 0 = 0 = 0$ $E(3) = 2 * E(3)^2 = 0 = 0 = 0 = 2$	$2*E(3)^2$ $2*E(3)$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{bmatrix} 2 & 2*E(3)^2 & 2*E(3) & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 2 & 2*E(3) & 2*E(3)^2 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{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} + 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_{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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$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_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot $	$2 + 33 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36}$ 2 2 2 2 * E(3) 2	$*E(3) 2*E(3)^2 \mid 0 0 0$	0 0 0 0 2	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$ $2 * E(3)$ $2 * E(3)$	$(3)^2 2 * E(3) 2 * E(3)^2 0 0 0$	0 0 0 0	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 2 & 2*E(3) & 2*E(3)^2 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 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} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $		$*E(3)^2 2*E(3) 0 0 0 0$	0 0 0 0 2	$2 * E(3)^2$ $2 * E(3)$ 2 $2 * E(3)^2$ 2 $2 * E(3)^2$	(3) $2 * E(3)^2$ $2 * E(3)$ 0 0 0	0 0 0 0	$0 0 0 2 2*E(3)^2 2*E(3) 0 0$	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & 2 & F(2)^2 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 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} + 1 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $			$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2*E(3) $2*E(3)$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & 2*E(3) & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & 2*E(3) & 2 \end{bmatrix}$	$E(3) = 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	
$\frac{1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 2 2 2 2 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$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} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $	$23 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36}$ 2 2 2 $*E(3)$ 2 $*E(3)$ 2 $*E(3)^2$ 2 $*E(3)^2$ 2 $*E(3)^2$ 2	$2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$	$E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ 0	0 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0		0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $		$*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2 *E(3)^2$ $2 *E(3)$ $2*$	$E(3)^2$ $2*E(3)$ $2 *E(3)^2$ $2*E(3)$ 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{bmatrix} 1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0$		$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 2 & 2 & -1 & 2 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2 & 2 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 2 & 2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & 2 & 1 \end{bmatrix}$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0$		$\begin{bmatrix} 2 & 2 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 2 & 2*E(3) & -1 & 2*E(3)^2 & -1 \end{bmatrix}$	$E(3) = -E(3)^2 = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{-1}{(3)^2}$ $\frac{-1}{-E(3)}$ $\frac{-1}{-E(3)^2}$ $\begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \end{vmatrix}$ $\frac{2}{2}$	$2 \times E(3)$ -1 $2 \times E(3)^2$ $-E(3)$ $-E(3)^2$		$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 2 & 2*E(3) & -1 & 2*E(3) \end{bmatrix}$	$E(3)^2$ $-E(3)$ $-E(3)^2$ $\begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{vmatrix}$
$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_{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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot $		0 0 $2 \cdot 2 \cdot E(3)^2 - 1 \cdot 2 \cdot E(3) - 1$	$E(3)^2$ $-E(3)$ 0 0 0	0 0 $\begin{vmatrix} 2 & 2*E(3)^2 & -1 & 2*E(3)^2 \end{vmatrix}$	(3) $-E(3)^2$ $-E(3)$ 0 0 2	$2*E(3)^2$ -1 $2*E(3)$ -E(3) ² -E(3)		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)$ $-E(3)^2$ $-E(3)$ 0 0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} +$	$23 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36}$ 2 2 2 2 * E(3) 2 * E(3) 2 * E(3) ² 2 * E(3) ² 0	0 0 $2 \cdot 2 \cdot E(3) \cdot 2 \cdot 2 \cdot E(3)^2 \cdot 2 \cdot 4 \cdot E(3)^2 \cdot 2 \cdot 4 \cdot E(3)^2 \cdot 2 \cdot E(3)^2 \cdot E(3$	$E(3)$ $2*E(3)^2$ 0 0 0 0	0 0 2 $2*E(3)$ 2 $2*E(3)$	$(3)^2 2 * E(3) 2 * E(3)^2 0 0 2$	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$ $2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$		0 0 0 2 2*E(3) 2 2*E(3)	$E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ 0 0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 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_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^2$ $2*E(3)$ 0 0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$(3) 2*E(3)^2 2*E(3) 0 0 2$	$2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)$ 2 * $E(3)^2$ 2 * $E(3)$ 0 0 0 0 0 0 0 0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 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 \cdot \chi_{22} + 0 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \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 \cdot \chi_{22} + 0 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0$		$*E(3)^2$ $2*E(3)$ 0 0 0		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2*E(3) $2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)$			$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} +$	$_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36}$ 2 2 2 2 2 0	0 0 0 0 0	0 0 2 2 2 0	0 0 2 2 2 2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 2 2 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 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} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0			$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \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_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{(3)^2}{(3)^2} = \frac{2*E(3)}{(2)^2} = \frac{2*E(3)}{(2)^2} = \frac{2*E(3)}{(2)^2} = \frac{0}{(2)^2}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 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_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 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} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 $		$E(3)$ $E(3)^2$ $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & E(3) & 1 & E(3)^2 \end{bmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)$ $E(3)^2$ $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & E(3) & 1 & E(3) \end{bmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)$ 1 $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)^2$	$ \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1$	$\frac{1}{E(3)^2} \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$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} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot $	35 1 4 7 7 35 1 4 7 7 35 1 4 7 7 35 1 4 7 7 35 1 4 7 7 35 1 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	$E(3)^2$ $E(3)$ 1 $E(3)^2$ 1 $E(3)$ $E(3)$	$(3)^2$ $E(3)$ 1 $E(3)^2$ $E(3)$ 1	$E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$	E(3) $E(3)$			$E(3) \mid 1 E(3)^2 E(3) \mid 1 E(3)^2 1 E(3)^2$	
$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = 1$., , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			(1)

$$\begin{split} P_1 &= Group([()]) \cong 1 \\ P_2 &= Group([(9,10)]) \cong C2 \\ P_3 &= Group([(1,2)]) \cong C2 \\ P_4 &= Group([(1,2)(9,10)]) \cong C2 \\ P_5 &= Group([(3,4)(9,10)]) \cong C2 \\ P_6 &= Group([(3,4)]) \cong C2 \\ P_7 &= Group([(1,2)(3,4)(9,10)]) \cong C2 \\ P_8 &= Group([(1,2)(3,4)]) \cong C2 \\ P_9 &= Group([(1,2)(3,4)]) \cong C2 \\ P_{10} &= Group([(1,2),(3,4)(9,10)]) \cong C2 \times C2 \\ P_{11} &= Group([(9,10),(3,4)(9,10)]) \cong C2 \times C2 \\ P_{12} &= Group([(1,2)(9,10),(3,4)(9,10)]) \cong C2 \times C2 \\ P_{13} &= Group([(9,10),(1,2)]) \cong C2 \times C2 \\ P_{14} &= Group([(9,10),(1,2)(3,4)(9,10)]) \cong C2 \times C2 \\ P_{15} &= Group([(1,2)(9,10),(3,4)]) \cong C2 \times C2 \\ P_{16} &= Group([(9,10),(1,2),(3,4)(9,10)]) \cong C2 \times C2 \\ P_{16} &= Group([(9,10),(1,2),(3,4)(9,10)]) \cong C2 \times C2 \end{split}$$

$$\begin{split} N_1 &= Group([(3,4)(9,10),(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C2} \times \text{C6} \times \text{S3} \\ N_2 &= Group([(9,10),(5,6,7),(3,4),(3,4)(9,10),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_3 &= Group([(3,4)(9,10),(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C2} \times \text{C6} \times \text{S3} \\ N_4 &= Group([(1,2)(9,10),(9,10),(5,6,7),(3,4),(3,4)(9,10),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_5 &= Group([(3,4)(9,10),(9,10),(5,6,7),(3,4),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_6 &= Group([(3,4)(9,10),(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C2} \times \text{C6} \times \text{S3} \\ N_7 &= Group([(1,2)(3,4)(9,10),(9,10),(5,6,7),(3,4),(3,4)(9,10),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_8 &= Group([(3,4)(9,10),(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C2} \times \text{C6} \times \text{S3} \\ N_9 &= Group([(9,10),(5,6,7),(3,4),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_{10} &= Group([(9,10),(5,6,7),(3,4),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_{12} &= Group([(9,10),(5,6,7),(3,4),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_{13} &= Group([(3,4)(9,10),(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C2} \times \text{C6} \times \text{S3} \\ N_9 &= Group([(3,4)(9,10),(5,6,7),(3,4),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_{13} &= Group([(3,4)(9,10),(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C2} \times \text{C6} \times \text{S3} \\ N_{14} &= Group([(3,4)(9,10),(5,6,7),(3,4),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_{15} &= Group([(3,4)(9,10),(5,6,7),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C2} \times \text{C3} \times \text{C3} \\ N_{15} &= Group([(3,4)(9,10),(5,6,7),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C3} \times \text{C3} \times \text{C3} \\ N_{15} &= Group([(3,4)(9,10),(5,6,7),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C3} \times \text{C3} \times \text{C3} \\ N_{15} &= Group([(3,4)(9,10),(5,6,7),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C3} \times \text{C3} \times \text{C3} \times \text{C3} \times \text{C3} \\ N_{15} &= Group([(3,4)(9,10),(5,6,7),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C3} \times \text{C3}$$

$$\begin{split} N_{12} &= Group([(9,10),(5,6,7),(3,4),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_{13} &= Group([(3,4)(9,10),(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C2} \\ N_{14} &= Group([(9,10),(5,6,7),(3,4),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_{15} &= Group([(9,10),(5,6,7),(3,4),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_{16} &= Group([(9,10),(5,6,7),(3,4),(1,2)]) \cong \text{C6} \times \text{C2} \times \text{C2} \end{split}$$