The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 37] in the Small Groups library. Ordinary character table of  $G \cong C3 \times C3 \times D8$ :

Ordinary character table of $G \cong C3 \times C3 \times D8$ :	
	$\begin{bmatrix} 1a & 2a & 2b & 4a & 2c & 3a & 6a & 6b & 12a & 6c & 3b & 6d & 6e & 12b & 6f & 3c & 6g & 6h & 12c & 6i & 3d & 6j & 6k & 12d & 6l & 3e & 6m & 6n & 12e & 6o & 3f & 6p & 6q & 12f & 6r & 3g & 6s & 6t & 12g & 6u & 3h & 6v & 6w & 12h & 6x \\ \hline \chi_1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 &$
$m{A}$	$egin{pmatrix} \chi_1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 &$
	$\begin{vmatrix} \chi_2 \\ \chi_3 \end{vmatrix}$ 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1
	$\begin{vmatrix} \chi_4 \\ \chi_4 \end{vmatrix}$ 1 1 -1 -1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	$ \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ \chi_6 \\ \chi_6 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi_5 \\ \chi_6 \\ \chi_$
	$\left \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
	$ \begin{vmatrix} \chi_8 \\ \chi_9 \end{vmatrix} 1 - 1 - 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 &$
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$ \begin{pmatrix} \chi_{31} & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 &$
	$\begin{vmatrix} \chi_{11} \\ \chi_{12} \end{vmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 $
	$ \begin{vmatrix} \hat{\chi}_{13} \\ \hat{\chi}_{13} \end{vmatrix} 1 - 1 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1$
	$ \chi_{14}  1 - 1  1  -1  1  -1  1  -1  1  $
	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
	$ \begin{vmatrix} \chi_{17} & 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)^* $
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{vmatrix} \chi_{19} & 1 & 1 & 1 & 1 & E(3) & E$
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$ \chi_{22}  \ 1 \ 1 \ -1 \ -1 \ 1 \ 1 \ 1 \ -1 \ -$
	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
4	$\begin{bmatrix} \chi_{24} \\ \chi_{24} \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ $
	$\left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 $
	$\begin{vmatrix} \chi_{27} & 1 & 1 & -1 & -1 & 1 & E(3) & E($
	$\begin{vmatrix} \chi_{20} \\ \chi_{29} \end{vmatrix} 1  1  1  1  1  1  1  1  1  1$
	$ \chi_{30}  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 $
	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
	$\begin{bmatrix} \chi_{32} \\ \chi_{32} \end{bmatrix} \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
	$\begin{bmatrix} \frac{1}{1} & $
	$ \begin{vmatrix} \chi_{35} & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & $
	$\begin{bmatrix} \chi_{36} & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & $
	$\begin{bmatrix} \chi_{38} \\ \chi_{38} \end{bmatrix} 2  0  0  0  -2 \\ \times E(3)  2 \\ \times E(3)  0  0  0  -2 \\ \times E(3)  2 \\ \times E(3)  0  0  0  -2 \\ \times E(3)  2 \\ \times E(3)  0  0  0  -2 \\ \times E(3)  2 \\ \times E(3)  0  0  0  -2 \\ \times E(3)  2 \\ \times E(3)  0  0  0  -2 \\ \times E(3)  2 \\ \times E(3)  0  0  0  -2 \\ \times E(3)  0  0  0  -2 \\ \times E(3)  0  0  0  0  -2 \\ \times E(3)  0  0  0  0  0  -2 \\ \times E(3)  0  0  0  0  0  0  0  0  0  $
	$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\left \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{bmatrix} \chi_{41} & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & *E(3) & 0 & 0 & 0 & -2 & *E(3)^2 & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & *E(3)^2 & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & *E(3)^2 & 2 & 0 & 0 & 0 & -2 & *E(3)^2 & 0 & 0 & 0 & 0 & -2 & *E(3)^2 & 0 & 0 & 0 & 0 & -2 & *E(3)^2 & 0 & 0 & 0 & 0 & -2 & *E(3)^2 & 0 & 0 & 0 & 0 & -2 & *E(3)^2 & 0 & 0 & 0 & 0 & -2 & *E(3)^2 & 0$
	$\left[\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{vmatrix} \chi_{44} & 2 & 0 & 0 & 0 & 2 & 2 & E(3) & 2 & *E(3) $
Trivial source character table of $G \cong C3 \times C3 \times D8$ at $p = 2$ :	
Normalisers $N_i$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
p-subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Representatives $n_j \in N_i$ $1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{2}$	
$ \begin{array}{c} 1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_2 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{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_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 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 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 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_{23} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $	$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{2$
$\frac{1}{4} \left( \frac{1}{10} \frac{1}{10}$	$\frac{1}{2} \left\{ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

$+0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 2 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45}   0 - 0 + E(3) - E(3) - 0 + E(3) - E$				0 0 0 0 0 0 0		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 2 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45}$ $\begin{vmatrix} 8 & 8 * E(3)^2 & 8 * E(3) & 8 * E(3) & 8 * E(3)^2 & 8 * E(3)^2 & 8 * E(3) & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 & $				0 0 0 0 0 0 0		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 2 \cdot \chi_{45} \begin{vmatrix} 8 & 8 * E(3) & 8 * E(3)^2 & 8 * E(3)^2 & 8 * E(3) & 8 * E$	0 0 0 0 0 0 0			0 0 0 0 0 0 0		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	0 0 0 0 0 0 0			0 0 0 0 0 0 0		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 2 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45}  8  8 * E(3)^2  8 * E(3)  8  8 * E(3)^2  8 * E(3)  8  8 * E(3)^2  8 * E(3)  9  8 + E(3)  8  8 \times E(3)^2  8 \times E(3)  8  8 \times E(3)^2  8 \times E(3)  8  8 \times E(3)^2  8 \times E(3)  9  8 \times E(3)  8  8 \times E(3)^2  8 \times E(3)  8  8 \times E(3)^2  8 \times E(3)  8  8 \times E(3)^2  8 \times E(3)  9  8 \times E(3)^2  8 \times E(3)^2 $	0 0 0 0 0 0			0 0 0 0 0 0		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	4 4 4 4 4 4			0 0 0 0 0 0		$oxed{0}$
	$4 + 4 \cdot E(3)^2 + 4 \cdot E(3) + 4 \cdot E(3)^2 + 4$			$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \begin{vmatrix} 4 & 4 * E(3) & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3) & 4 & 4 & 4 & 4 & 4 & 4 & 4 & 4 & 4 & $	$4   4 * E(3)   4 * E(3)^2   4 * E(3)^2   4   4 * E(3)   4 * E(3)   4 * E(3)   4$			$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \begin{vmatrix} 4 & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3) \end{vmatrix} + 4 \cdot E(3)^2 + 4 \cdot E(3) \begin{vmatrix} 4 & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3) \end{vmatrix} + 4 \cdot E(3)^2 + 4 \cdot E(3) \begin{vmatrix} 4 & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3) \end{vmatrix} + 4 \cdot E(3)^2 + 4 \cdot E(3) \begin{vmatrix} 4 & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3) \end{vmatrix} + 4 \cdot E(3)^2 + 4 \cdot E(3) \end{vmatrix} + 4 \cdot E(3)^2 + 4 \cdot E(3)^2 + 4 \cdot E(3) \end{vmatrix} + 4 \cdot E(3)^2 + E(3$	$4 + E(3)^2$ $4 + E(3) + 4 + E(3)^2$ $4 + E(3)^2 + 4 + E(3)^2$ $4 + E(3)^2 + 4 + E(3)^2$	3)   0		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \begin{vmatrix} 4 & 4 * E(3) & 4 * E(3)^2 & 4 & 4 * E(3) & 4 * E(3)^2 \end{vmatrix} = 4 \times E(3) \times E(3)^2 = 4 \times E(3)^2 = 4$	$4 + E(3)$ $4 + E(3)^2 + 4 + E(3)$ $4 + E(3)^2 + 4 + E(3) + 4 + E(3)$	0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \begin{vmatrix} 4 & 4 * E(3) & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3)^2$	$4 + E(3) + 4 \times E(3) + 4 \times E(3)^2 + 4 \times E(3$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \begin{vmatrix} 4 & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3) & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3) \end{vmatrix} = 4 * E(3) + 2 * E(3)$	$4 + E(3)^2 + E(3)^2 + E(3) + E(3) + E(3) + E(3) + E(3) + E(3)$	0 = 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0 0		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 4$	$4 \times E(3)^2 \qquad 4 \times E(3)^2 \qquad 4 \times E(3) \qquad 4 \times E$	$(3) \mid 0  0  0  0  0  0  0$		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	4 $4*E(3)$ $4*E(3)$ $4*E(3)^2$ $4*E(3)$ $4*E(3)^2$ $4*E(3)$	0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 =		0 0 0 0 0 0 0		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
				0 0 0 0 0 0 0		
		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
			$\begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 0 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 0 \end{bmatrix}$			
			$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
			$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0 0 0		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	0 0 0 0 0 0 0		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0 0 0		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$_{8}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}$   4   4   4   4   4   E(3)   4 * E(3)   4 * E(3)   4 * E(3)   4 * E(3)   0	0 0 0 0 0 0 0		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0 0 0		
$_{8}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+1\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}$   $4$   $4*E(3)^{2}$   $4*E(3)$   $4*E(3)^{2}$   $4*E(3)$   $4$   $4*E(3)$   $0$	0 0 0 0 0 0 0		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 1 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \begin{vmatrix} 4 & 4 * E(3) & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3) & 4 * E(3)^2 & 4 & 4 * E(3)^2 & 4 & 4 * E(3) \end{vmatrix} = 0$	0 0 0 0 0 0 0		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 1 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \begin{vmatrix} 4 & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3) & 4 * E(3) & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3)^2 & 4 * E(3) \end{vmatrix} = 0$	0 0 0 0 0 0 0		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	0 0 0 0 0 0 0 0		$2   2 * E(3)^2   2 * E(3)   2 * E(3)   2   2 * E(3)^2   2 * E(3)   2   0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0 0 2	2 2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
	$2   2 * E(3)^2   2 * E(3)^2   2 * E(3)   2 * E(3)   2 * E(3)   2 * E(3)$	3) $2 + 2 \times E(3)^2$ $2 \times E(3)$ $2 \times E(3)^2$ $2 \times E(3)$ $2 \times E(3)$ $2 \times E(3)^2$ $2 \times E(3)^2$		2 $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)$		
	$2   2 * E(3)   2 * E(3)   2 * E(3)^2   2 * E(3)^2   2 * E(3)^2   2 * E(3)^2$	$\frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) \\ 2 & 2 & *E(3) \end{vmatrix} = 2 * \frac{1}{2}\begin{vmatrix} 2 & 2 & *E(3) $	$\begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & 0 & 0$	$2 * E(3)$ $2 * E(3)$ $2 * E(3)^2  2 * E(3)^2  2 * E(3)^2$		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 + E(3)^2$ $2 + E(3)$ $2 + E(3)$ $2 + E(3)^2$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)$		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 + E(3)$ $2 + E(3)^2 - 2 * E(3)^2 - 2 * E(3) = 0$ $2 * E(3)^2 - 2 * E(3) = 0$	$\begin{vmatrix} 2 & 2 & E(3) \\ 2 & 2 & E(3) \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 2 & E(3) \\ 2 & E(3) \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 2 & E($	$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 $	$2 * E(3)$ 2 $2 * E(3)^2$ 2 $2 * E(3)$ 2 $2 * E(3)^2$ 2 $2 * E(3)^2$ 2 $2 * E(3)^2$		
$8 + 0 \cdot \gamma_{30} + 0 \cdot \gamma_{40} + 0 \cdot \gamma_{41} + 0 \cdot \gamma_{42} + 0 \cdot \gamma_{43} + 0 \cdot \gamma_{44} + 0 \cdot \gamma_{45} \begin{vmatrix} 2 & 2 * E(3)^2 & 2 * E(3) & 2 * E(3) \end{vmatrix} + 2 \cdot 2$	$2 + E(3)^2 - 2 * E(3)^2 - 2 * E(3) - 2 * E(3) - 2 * E(3) - 2 * E(3)$	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$	$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 &$	$2 * E(3)^2   2 * E(3)^2   2 * E(3)   2 * E(3)   2 * E(3)   2 * E(3)^2$		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$0 = 2 * E(3) = 2 * E(3) = 2 * E(3)^2 = 2 *$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$0 * E(3) = 2 * E(3) = 2 * E(3)^2 = 2 * E(3)^2 = 2 * E(3)$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 $		$egin{bmatrix} \mathcal{L} & \mathcal{U} & \mathcal{U} \\ \mathcal{Q} & \mathcal{Q} & \mathcal{D}(2)\mathcal{Q} &$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$(2  2  2 \times E(3)^{2}  2  2 \times E(3)  2 \times E(3)  2 \times E(3)  2 \times E(3)  2  E(3)^{2}  3  E(3)^{2}  4  E(3$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 2 & 2*E(3) & 2 & 2*E(3) & 2*E(3) & 2*E(3) & 2*E(3) & 2*E(3) & 2*E(3) & 0 \\ 2 & 2*E(3) & 2 & E(2) & 2 & E(2$		$\begin{bmatrix} 2 & 2 & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2 & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 0 & 0 \\ 2 & 2 & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2 & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 0 & 0 \\ 2 & 2 & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2 & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 0 & 0 \\ 2 & 2 & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 2*E(\mathfrak{d}) & 0 \\ 2 & 2 & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d})^{\top} & 2*E(\mathfrak{d}) $	
	$2 \qquad 2 \qquad 2*E(3) \qquad 2 \qquad 2*E(3) $	0  0  0  0  0  0  0  0  0  0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{bmatrix} 2 & 2 & 2*E(3) & 2 & 2*E(3) & 2*E(3)^T & 2*E(3)^T & 2*E(3)^T & 2*E(3)^T & 0 \end{bmatrix}$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$(2 + E(3)^2 + E(3)^$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{bmatrix} 2 & 2*E(3)^2 & 2 & 2*E(3) & 2*E(3)^2 & 2 & 2*E(3) & 2*E(3) & 0 & 0 \\ 2 & 2*E(3)^2 & 2*E(3) & 2*E(3) & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$2 + E(3)$ $2 + E(3)^2 - 2 * E(3)^2 - 2 * E(3) - 2 * E(3)^2 - 2 * E(3) - 2 * E(3)^2 - 2 * E(3)^$	0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{bmatrix} 2 & 2*E(3) & 2 & 2*E(3)^2 & 2*E(3) & 2 & 2*E(3)^2 & 2*E(3)^2 & 2*E(3)^2 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45}$   2   2 * E(3)	$2 + 2 \cdot E(3)^2 + 2 \cdot E(3)^2 + 2 \cdot E(3) + 2$	$0)^2 \mid 0  0  0  0  0  0  0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0 0 0	$\begin{bmatrix} 2 & 2*E(3)^2 & 2*E(3)^2 & 2*E(3) & 2*E(3) & 2*E(3) & 2 & 2*E(3)^2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \begin{vmatrix} 2 & 2*E(3) & 2*E(3)^2 & 2*E(3) & 2*E(3)^2 & 2*E(3)^2 & 2*E(3) \end{vmatrix} = 2 \cdot E(3) \cdot 2 $	$2 - 2 * E(3) - 2 * E(3) - 2 * E(3)^2 - 2 *$	3)   0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0 0 0	$\begin{bmatrix} 2 & 2*E(3) & 2*E(3) & 2*E(3)^2 & 2*E(3)^2 & 2*E(3)^2 & 2 & 2 & 2*E(3) & 0 \end{bmatrix}$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$2 + E(3) + 2 + E(3)^2 + 2 + E(3)^2 + 2 + E(3) + 2 + E(3) + 2 + E(3)^2 + 2 + E(3)^$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0 0 0	$\begin{bmatrix} 2 & 2*E(3) & 2*E(3)^2 & 2*E(3)^2 & 2 & 2*E(3) & 2*E(3) & 2*E(3)^2 & 2 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2 \cdot E(3)^{2} - 2 \cdot E(3) = 2 \cdot E(3) = 2 \cdot E(3)^{2} - 2 \cdot E(3)^{2} - 2 \cdot E(3) = 2 \cdot E(3) = 2 \cdot E(3)^{2} - 2 \cdot E(3) = 2 $	$2 + 2 + E(3)^2 + 2 + E(3) + 2 + E(3)^2 + 2$	0 0 0 0 0 0 0 0	$2   2 * E(3)   2 * E(3)^2   2 * E(3)^2   2 * E(3)   2 * E(3)   2 * E(3)   0$	0 0 0 0 0 0 0	$2  2 * E(3)^2  2 * E(3)  2 * E(3)  2  2 * E(3)^2  2 * E(3)^2  2 * E(3)  0  0$	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
				0 0 0 0 0 0		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
-10 $+0$ $+0$ $+0$ $+0$ $+0$ $+0$ $+0$ $+$	= -2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2					$2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$
$8 + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \begin{vmatrix} 2 & 2 & 2 & E(3)^2 & 2 * E(3)^2 & 2 * E(3) & 2$	$2   2   2*E(3)^2   2*E(3)^2   2*E(3)   2*E(3)   2*E(3)   2*E(3)$	3)   0				2*E(3) 2 $2*E(3)$ 2 * $E(3)$ 2 * $E(3)$ 2 * $E(3)$ 0 0 0 0 0 0 0
$\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{45} = 2$ $\frac{1}{8} + 0 \cdot \chi_{45} + 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\left[ egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2*E(3) \qquad 2*E(3) \qquad 2*E(3) \qquad 2*E(3) \qquad 2*E(3) \qquad 2*E(3) \qquad 0 \qquad $
(1) (1) (1) (1)	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{ c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	$2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0         0	0       0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} 8+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}\\ 1&1&1&1&1&1&1&1&1&1&1&1&1&1&1&1&1&1&1&$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} 8+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}\\ 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 1+1  1  1  1  1  1  1  1  1  1$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 8+0 \cdot \chi_{39}+0 \cdot \chi_{40}+0 \cdot \chi_{41}+0 \cdot \chi_{42}+0 \cdot \chi_{43}+0 \cdot \chi_{44}+0 \cdot \chi_{45}\\ 1+1  1  1  1  1  1  1  1  1  1$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	$ \begin{array}{c} + 0 + \infty + 0 - 2 + 0 - 1 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + 2 + 0 + 2 + 0 + 2 + 0 + 2 + 0 + 2 + 1 + 0 + 2 + 0 + $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Control   Cont			

 $P_6 = Group([(7,9)(8,10),(8,10)]) \cong C2 \times C2$  $P_7 = Group([(7,9)(8,10), (7,10,9,8)]) \cong C4$  $P_8 = Group([(7,9)(8,10), (7,8)(9,10), (8,10)]) \cong D8$  $N_1 = Group([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C3 \times C3 \times D8$  $N_2 = Group([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C3 \times C3 \times D8$  $N_3 = Group([(7,8)(9,10),(4,5,6),(1,2,3),(1,3,2)(4,6,5)(7,9)(8,10)]) \cong C6 \times C6$  $N_4 = Group([(8,10), (7,9), (4,5,6), (1,2,3)]) \cong C6 \times C6$  $N_5 = Group([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C3 \times C3 \times D8$  $N_6 = Group([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C3 \times C3 \times D8$  $N_7 = Group([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C3 \times C3 \times D8$  $N_8 = Group([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C3 \times C3 \times D8$ 

 $P_2 = Group([(7,9)(8,10)]) \cong C2$  $P_3 = Group([(7,8)(9,10)]) \cong C2$   $P_4 = Group([(8,10)]) \cong C2$ 

 $P_5 = Group([(7,9)(8,10),(7,8)(9,10)]) \cong C2 \times C2$