χ_1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{vmatrix} \chi_3 \\ \chi_4 \end{vmatrix}$ 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left(\frac{1}{\sqrt{6}} \right)^{2} - E(3) = E(3)$	
$ \left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{bmatrix} \chi_{13} \\ \chi_{16} \end{bmatrix} 1 & -1 & 1 & -1 & 1 & -1 & 1 & -1 & 1 & $	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left(\frac{\chi_{18}}{1} - \frac{1}{1} - \frac{1}{1} - \frac{E(3)}{1} - E$	
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left[\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\frac{\chi_{22}}{1} = \frac{1}{1} =$	
$ \left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left\{\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$ \left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$ \begin{vmatrix} \hat{\chi}_{34} & 1 & -1 & 1 & -1 & E(3)^2 & -E(3)^2 & -E(3)$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{bmatrix} \chi_{45} \\ 1 \\ E(4) \end{bmatrix} = E(4) \\ E(3)^2 \\ E(12)^{11} \\ E(3) \\ E(12)^7 \\ E($	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left\{\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left\{\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$\left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left\{\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$\boxed{\chi_{72} \mid 1 - E(4) - E(3)^2 - E(12)^{11} - E(3) = E(12)^7 - E(3) = E(12$	
N	
 $\frac{V_1}{V_2}$	-

· ·														
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot $	$0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 1 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$(72 \mid 9 -9 9 -9 9 -9$	$9 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0	0 0 0 0 0	0 0
$ 0 \cdot \chi_1 + 1 \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 + 1 \cdot \chi_{10} + $	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 1 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$(72 \mid 9 -9 9 -9 9 9$	-9 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0		$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0$
762 763 763 763 763 763 763 763 763 763 763	$1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$	700 700 700 700 700 700 700 700 700 700	7000 7010 7011 7012 7010 7011	7010 7010 7000 7001 7000 7000 7000 7000	700 700 700 700 700 700 700 700 700 700	3.2						$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0$
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$										$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0$
	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$										$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0$
	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$									0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0	0 0
	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$										$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$										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 $	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 1 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+1\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 1 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$\chi_{72} \mid 3 -3 * E(4) -3 3 * E(4) 3 -3 * E(4) -3 3$	$3*E(4) \mid 3 - 3*E(4) - 3 3*E(4)$	-3*E(4) -3 $3*E(4)$ 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	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 $	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 1 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+1\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 1 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$\chi_{72} \mid 3 3*E(4) -3 -3*E(4) 3 3*E(4) -3 -3$	$3 * E(4) \mid 3 3 * E(4) -3 3 -3 * E(4)$	$3 * E(4) -3 -3 * E(4) \mid 0$	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
$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 $	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+1 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+1\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 1 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$(72 \mid 3 3*E(4) -3 -3*E(4) -3 -3*E(4) 3 3)$	$3 * E(4) \mid 3 3 * E(4) -3 -3 -3 * E(4)$	-3*E(4) 3 $3*E(4)$ 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
	$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_{24} + 0\cdot\chi_{25} $									0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$					*					$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0	0 0
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$										$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0	0 0
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$										$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$										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 $	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 1 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+1\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+1\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$\chi_{72} \mid 3 -3 * E(4) -3 3 * E(4) 3 -3 * E(4) -3 3$	3*E(4) 0 0 0 0 0	0 0 0 3 -3	3 * E(4) -3 $3 * E(4)$ $-3 * E(4)$	-3 3*E(4) 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
$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 $	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 1 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+1\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+1\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$(72 \mid 3 3*E(4) -3 -3*E(4) 3 3*E(4) -3 -3$	$3 * E(4) \mid 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 3 3 *	*E(4) -3 3 $-3*E(4)$ $3*E(4)$	$-3 -3 * E(4) \mid 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$										$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
$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 $	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+1\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+1\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+1\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$\chi_{72} \mid 3 -3*E(4) -3 3*E(4) -3 3*E(4) 3 -3$	$3 * E(4) \mid 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 3 -3	3 * E(4) -3 -3 $3 * E(4)$ $3 * E(4)$	$3 -3*E(4) \mid 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
$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 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot $	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot$	$\chi_{72} \mid 3 \qquad 3 \qquad 3 \qquad 3 \qquad 3 \qquad 3$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 3	3 3 3 3	3 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot $	$0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$\langle 72 \mid 3 -3 3 -3 -3 3 -3$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 3	-3 3 -3 -3 3	-3 3 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$											0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0
	$1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$												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 $	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 1 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+1\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 1 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$\chi_{72} \mid 3 -3 * E(4) -3 3 * E(4) 3 -3 * E(4) -3 3$	3*E(4) 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 3 -3*E(4) -3 3 3*E(4)	-3*E(4) -3 $3*E(4)$ 0 0 0	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0
	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$											$0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0
	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$											$0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	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 $	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+1\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 1 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 1 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$\chi_{72} \mid 3 -3*E(4) -3 3*E(4) -3 3*E(4) 3 -3$	$3 * E(4) \mid 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 3 -3*E(4) -3 -3 3*E(4)	3 * E(4) $3 -3 * E(4) 0 0 0 0$	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot $	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$ \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 3 3 3 3	3 3 3 0 0 0	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$					·						0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$												0 0 0 0 0	0 0
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$										-3 -3 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0
	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$							0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 3 -3*E(4) -3 3	3 * E(4) $-3 * E(4)$ -3 $3 * E(4)$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
$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 $	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 1 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+1\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 1 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot$	$(72 \mid 3 3*E(4) -3 -3*E(4) 3 3*E(4) -3 -3$	$3 * E(4) \mid 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 3 3*E(4) -3 3	-3 * E(4) 3 * E(4) -3 -3 * E(4)	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
$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 $	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+1 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+1\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 1 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot$	$(72 \mid 3 3*E(4) -3 -3*E(4) -3 -3*E(4) 3 3)$	3*E(4) 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 3 3*E(4) -3 -3	3 - 3 * E(4) - 3 * E(4) 3 3 * E(4)	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	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 $	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+1\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+1\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 1 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot$	$\chi_{72} \mid 3 -3*E(4) -3 3*E(4) -3 3*E(4) 3 -3$	$3 * E(4) \mid 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 3 -3*E(4) -3 -3	3 * E(4) 3 * E(4) 3 -3 * E(4)	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot $	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 1 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$ \sqrt{22} \mid 3 \qquad 3 \qquad 3 \qquad 3 \qquad 3 \qquad 3 $	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 3 \qquad 3 \qquad 3$	3 3 3	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0$
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$													
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$													
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$													
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$													
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$										1 -1 1 1 -1 1 -1			
	$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot$													
	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$													
$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 $	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 1 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$C_{72} \mid 1 - E(4) - 1 = E(4) = 1 - E(4) = -1$	E(4)	-E(4) -1 $E(4)$ 1 $-$	$-E(4) \qquad -1 \qquad 1 \qquad E(4) \qquad -E(4)$	-1 E(4) 1 -E(4) -1 1 E(4)	-E(4) -1 $E(4)$ 1 $-E(4)$ -1 1	E(4) $-E(4)$ -1 $E(4)$	1 - E(4) - 1 1 E(4) - E(4)	-1 E(4)
$ 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} +$	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 1 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot$	$C_{72} \mid 1 \qquad E(4) \qquad -1 \qquad -E(4) \qquad 1 \qquad E(4) \qquad -1 \qquad -E(4) \qquad -E(4) \qquad -1 \qquad -E(4) \qquad -E(4) \qquad -1 \qquad -E(4) \qquad$	-E(4) 1 $E(4)$ -1 1 $-E(4)$	E(4) -1 -E(4) 1 1	$E(4) \qquad -1 1 \qquad -E(4) \qquad E(4)$	-1 $-E(4)$ 1 $E(4)$ -1 1 $-E(4)$	E(4) -1 $-E(4)$ 1 $E(4)$ -1 1	-E(4) $E(4)$ -1 $-E(4)$	1 $E(4)$ -1 1 $-E(4)$ $E(4)$	-1 - E(4)
$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 $	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+1 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$C_{72} \mid 1 \qquad E(4) \qquad -1 \qquad -E(4) \qquad -1 \qquad -E(4) \qquad 1$	E(4) 1 $E(4)$ -1 -1 $-E(4)$	-E(4) 1 $E(4)$ 1	$E(4) \qquad -1 -1 \qquad -E(4) \qquad -E(4)$	1 $E(4)$ 1 $E(4)$ -1 -1 $-E(4)$	-E(4) 1 $E(4)$ 1 $E(4)$ -1 -1	$1 \qquad -E(4) \qquad -E(4) \qquad 1 \qquad E(4)$	1 $E(4)$ -1 $-E(4)$ $-E(4)$	1 $E(4)$
$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 $	$0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0$	$\chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38}$	$+0\cdot\chi_{39}+1\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}$	$_{7}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{58}$	$0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{71} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot$	$Z_{72} \mid 1 - E(4) - 1 E(4) - 1 E(4) - 1 - E(4)$	-E(4) 1 $-E(4)$ -1 -1 $E(4)$	E(4) 1 $-E(4)$ 1 $-$	-E(4) -1 -1 $E(4)$ $E(4)$	1 $-E(4)$ 1 $-E(4)$ -1 -1 $E(4)$	E(4) 1 $-E(4)$ 1 $-E(4)$ -1 -1	1 E(4) E(4) 1 -E(4)	1 -E(4) -1 -1 E(4) E(4)	1 - E(4)
$D = C = ([()]) \sim 1$														

$$\begin{split} P_1 &= Group([()]) \cong 1 \\ P_2 &= Group([(6,7,8)]) \cong \text{C3} \\ P_3 &= Group([(3,4,5)]) \cong \text{C3} \\ P_4 &= Group([(3,4,5)(6,7,8)]) \cong \text{C3} \\ P_5 &= Group([(3,5,4)(6,7,8)]) \cong \text{C3} \\ P_6 &= Group([(6,7,8),(3,4,5)]) \cong \text{C3} \times \text{C3} \\ \end{split}$$
 $N_1 &= Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8),(9,10,11,12)]) \cong \text{C12} \times \text{C6} \\ N_2 &= Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8),(9,10,11,12)]) \cong \text{C12} \times \text{C6} \\ N_3 &= Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8),(9,10,11,12)]) \cong \text{C12} \times \text{C6} \\ N_4 &= Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8),(9,10,11,12)]) \cong \text{C12} \times \text{C6} \\ N_5 &= Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8),(9,10,11,12)]) \cong \text{C12} \times \text{C6} \\ N_6 &= Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8),(9,10,11,12)]) \cong \text{C12} \times \text{C6} \\ N_7 &= Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8),(9,10,11,12)]) \cong \text{C12} \times \text{C6} \\ N_8 &= Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8),(9,10,11,12)]) \cong \text{C12} \times \text{C6} \\ N_9 &= Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8),(9,10,11,12)]) \cong \text{C12} \times \text$