$P_2 = Group([(2,73,33)(3,60,46)(5,70,22)(6,20,74)(7,51,44)(85,94,129)(86,104,113)(87,140,121)(134,144,160)]) \cong C3 \\ \qquad P_3 = Group([(2,73,33)(3,60,46)(5,70,22)(6,20,74)(7,51,44)(85,94,129)(86,104,113)(87,140,121)(134,144,160)]) \cong C3 \\ \qquad P_4 = Group([(2,73,33)(3,60,46)(5,70,22)(6,20,74)(7,51,44)(85,94,129)(86,104,113)(87,140,121)(134,144,160)]) \cong C3 \\ \qquad P_5 = Group(((2,73,33)(3,60,46)(5,70,22)(6,20,74)(7,51,44)(85,94,129)(86,104,113)(87,140,121)(134,144,160)]) \cong C3 \\ \qquad P_5 = Group(((2,73,33)(3,60,46)(5,70,22)(6,20,74)(7,51,44)(85,94,129)(86,104,113)(87,140,121)(134,144,160)]) \cong C3 \\ \qquad P_7 = Group(((2,73,33)(3,60,46)(5,70,22)(6,20,74)(7,51,44)(85,94,129)(86,144,133)(134,144,160)]) \cong C3 \\ \qquad P_7 = Group(((2,73,33)(3,60,46)(5,70,22)(6,20,74)(7,51,44)(85,94,129)(86,144,133)(134,144,160)]) \cong C3 \\ \qquad P_7 = Group(((2,73,33)(3,60,46)(6,144,13)(134,144,160))) \cong C3 \\ \qquad P_7 = Group(((2,73,33)(3,60,46)(6,144,144,160))) \cong C3 \\ \qquad P_7 = Group(((2,73,33)(3,60,44)(6,144,144,160))) \cong C3 \\ \qquad P_7 = Group(((2,73,33)(3,60,44)(6,144,144,160))) \cong C3 \\ \qquad P_7 = Group(((2,73,33)(3,60,44$

I source character table of G \cong C2 . (A6 : C2) = SL(2,9) . C2 at p = 3														\chi_8 \\ \chi_9 \\ 8 \\ \chi_{10} \\ 8 \\ \chi_{11} \\ 8 \\ \chi_{12} \\ \chi_{2} \\ \chi_{13} \\ \chi_{2} \\ \chi_{15} \\ \chi_{16} \\ \chi_{17} \\ \chi_{18} \\ \chi_{17} \\ \chi_{18} \\ \chi_{18} \\ \chi_{19} \\ \chi_{10} \	8 8 -1 2 0 8 -8 -1 0 0 9 0 1 1 0 9 0 -1 1 0 10 1 0 2 0 10 1 0 -2 0 10 1 0 0 0 -10 1 0 0 0 -10 1 0 0 0 -10 1 0 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccc} 0 & & & & & & & \\ 0 & & & & & & \\ 0 & & & & & \\ 0 & & & & & \\ 1 & & & & & \\ -2 & & & & \\ 0 & & & & \\ 0 & & & & \\ \end{array} $ $ \begin{array}{ccccc} 0 & & & & \\ 0 & & & & \\ \end{array} $ $ \begin{array}{cccccc} 0 & & & & \\ 0 & & & & \\ \end{array} $ $ \begin{array}{cccccc} 0 & & & & \\ 0 & & & & \\ \end{array} $ $ \begin{array}{cccccc} 0 & & & & \\ 0 & & & & \\ \end{array} $ $ \begin{array}{ccccccc} 0 & & & & \\ \end{array} $ $ \begin{array}{ccccccccc} 0 & & & & \\ \end{array} $ $ \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0	$E(5) + E(5)^{2} 4$ $E(5)^{2} + E(5)^{3} 3$ $E(5)^{2} + E(5)^{3} 3$ $E(5) + E(5)^{4}$ -1 -1 0 0 0 0 $E(5)$ 0 0 0 -1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	$E(8) - E(8)^{} 3$ - $E(16) - E(16)^{} 7$ $E(16)^{} 3 - E(16)^{} 5$ - $E(16)^{} 3 + E(16)^{} 5$ $E(16)^{} 3 + E(16)^{} 5$	$(16)^3 - E(16)^5 - E(16)$ $(16) + E(16)^7 - E(16)$ $(16) - E(16)^7 - E(16)$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
malisers N_i								N_1							N_2					N_3				
subgroups of G up to conjugacy in G								P_1							P_2					$\overline{P_3}$				
$esentatives \ n_j \in N_i$	1a	2a $4a$ $4b$	5a 5b	8a $8b$	10a	10b	16a	16b	16c	16d	20a	20b	20c	20d	1a $2a$ $4b$	4b $1a$ $2a$ $4b$	4b $8b$	8a 8a	8b 16a	3 16a 16	J 16b 1 f	6b 16d 16	6a $16c$	
$\frac{1}{1+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+1\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+1\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{11}}{1+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{14}$	$5 + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$ 27	27 5 3	2 2	-1 -1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0 0 0	0 0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 ,	0 0 0	0 0	
$1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{15}$	$_{5} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$ 27	27 -5 3	2	-1 -1	2	2	-1	-1	-1	-1	0	0	0		0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0	0 0 0	0 0	
$+0\cdot\chi_{2}+1\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$					$-E(5) - 2 * E(5)^2 2 - 2 * E(5)^3 - E$	$E(5)^{}4 -2*E(5) - E(5)^{}2 - E(5)^{}3 -$	$2 * E(5)^4 = E(16) + E(16)^3 - E(16)^5 - E(16)^6$	$^{^{\circ}}7 - E(16) + E(16)^{^{\circ}}3 - E(16)^{^{\circ}}5 + E(16)^{^{\circ}}$	$(2.5)^{2}$ $E(16) - E(16)^{2}$ $3 + E(16)^{2}$ $5 - E(16)^{2}$	$-E(16) - E(16)^3 + E(16)^5 + E(16)^7$	$-E(20)^{}13 + E(20)^{}17$	$-E(20) + E(20)^9$	$E(20) - E(20)^{} 9$	_(-5) -5 _(-5) -1	0 0 0			0 0	0 0	0 0	0 Γ	0 0 0	0 0	
$0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0$					$-2*E(5) - E(5)^2 - E(5)^3 - 2*I$	$E(5)^{}4 - E(5) - 2 * E(5)^{}2 - 2 * E(5)^{}$	$3 - E(5)^4 - E(16) + E(16)^3 - E(16)^5 + E(16)^3$	$\sum_{i=1}^{6} (-E(16) - E(16))^2 + E(16)^2 + E(16)^2$	$E(16) + E(16) \hat{3} - E(16) \hat{5} - E(16) \hat{5}$	$E(16) - E(16)^3 + E(16)^5 - E(16)^7$	$-E(20) + E(20)^{} 9$	$E(20)^{}13 - E(20)^{}17$	$-E(20)^{} 13 + E(20)^{} 17$	2(-0) 2(-0) 0	0 0 0			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	
$0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1$					-E(5) - 2 * E(5) 2 - 2 * E(5) 3 - E(5	(-)	$+2*E(5)^4$ $-E(16)$ $-E(16)^3 + E(16)^5 + E(16)^2$				$E(20)^{}13 - E(20)^{}17$	$E(20) - E(20)^{} 9$	$-E(20) + E(20)^{} 9$	2(-0) 10 2(-0) 11	0 0 0			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	
$0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0$				4 0 0			$3 - E(5)^{} 4 E(16) - E(16)^{} 3 + E(16)^{} 5 - E(16)^{}$				() ()	$-E(20)^{} 13 + E(20)^{} 17$	$E(20) \hat{\ } 13 - E(20) \hat{\ } 17$	-(-0) 1 -(-0) 0	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		ů ů	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	
$\cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1$			$-E(5)^{} 4$ $-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$ $-E(5)^{} 4$	0 0	$-E(5)^2 - E(5)^3 - E(5) - E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$ $-E(5)^2 - E(5)^3$		$-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$ - $E(8) + E(8)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$ $-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-E(5)^2 - E(5)^3 - E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3 - E(5) - E(5)^4$	_(*) _(*) -	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_1$		()		0 0	-E(5) - E(5) = 4 $-E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^{2} = E(5)^{3}$ $-E(5)^{2} = E(5)^{3}$		$E(8) - E(8)^{} 3$ - $E(8) + E(8)^{} 3$	E(8) - E(8) = 3 $-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^{2}$ 3	$E(5)^2 - E(5)^3$ $E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) - E(5)^{-4}$ $E(5) + E(5)^{-4}$	$E(5) + E(5)^4$ $E(5) + E(5)^4$					0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{1$		× / .	$-E(5)^{2} = -E(5)^{2} = -E(5$	0 0	-E(5) - E(5) = 4 $-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) = E(5)^{\circ} 3$ $-E(5) - E(5)^{\circ} 4$		$E(8) - E(8)^{2}$ 3	$E(8) - E(8)^{2}$ 3	E(8) - E(8) = 3 $-E(8) + E(8)^3$	E(5) + E(5) 4	E(5) + E(5) = 4 $E(5)^2 + E(5)^3$	E(5) + E(5) = 4 E(5) = 2 + E(5) = 3				ů ů	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_1$ $\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_1$	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	. ,	L(0) = L(0) = 0	-2 -2	1	L(0) $L(0)$ 4	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^{\circ} 3$	$E(8) - E(8)^{2}$ 3	$-E(8) + E(8)^{2}$ 3	$E(5) - E(5)^2 - E(5)^3 + E(5)^2$			$E(5) - E(5)^2 - E(5)^3 + E(5)^4$		$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0 0	0 0	0 0	0 0	, 0 ,	0 0 0		
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1$			1 1	$\begin{array}{cccc} -2 & -2 & -2 \end{array}$	1	1	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^{3}$		$\hat{A} = E(5) - E(5) \hat{A} = E(5) \hat{A} = E(5) \hat{A}$	$E(5) - E(5)^2 - E(5)^3 + E(5)^4$	$-E(5) + E(5)^2 + E(5)^3 - E(5)^4$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0 0	0 0	0 0	0 0	, 0	0 0 0	$\stackrel{\circ}{0}$ $\stackrel{\circ}{0}$	
$ \begin{array}{c} \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1 \\ \end{array} $			$-E(5)^{}3$ $-E(5)^{}4$	$-E(8) + E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$		$E(16) - E(16)^{} 7$	$-E(16) + E(16)^{} 7$	$E(16)^{}3 - E(16)^{}5$	$E(20)^{} 13 - E(20)^{} 17$	$E(20) - E(20)^{} 9$	$-E(20) + E(20)^{9}$		0 0 0			0 0	0 0	0 0	0	0 0 0	0 0	
$\cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot$			$-E(5)^{} 4$ $-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3 - E(8) + E(8)^{}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(16) - E(16)^{} 7$	$E(16)^{} 3 - E(16)^{} 5$	$-E(16)^{} 3 + E(16)^{} 5$	$-E(16) + E(16)^{} 7$	$E(20) - E(20)^{} 9$	$-E(20)^{} 13 + E(20)^{} 17$	$E(20)^{}13 - E(20)^{}17$	$-E(20) + E(20)^{} 9$	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 (0 0 0	0 0	
$\cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot$				$-E(8) + E(8)^3 = E(8) - E(8)^3$		$E(5)^2 + E(5)^3$		$-E(16) + E(16)^{} 7$	$E(16) - E(16)^{} 7$	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$-E(20)^{}13 + E(20)^{}17$	$-E(20) + E(20)^{} 9$	$E(20) - E(20)^{} 9$	_(-5) -5 _(-5) -1	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 (0 0 0	0 0	
$1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$. ,	$-E(5)^{} 4$ $-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$E(8) - E(8)^3 - E(8) + E(8)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	$-E(16) + E(16)^{} 7$	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16)^{} 3 - E(16)^{} 5$	$E(16) - E(16)^{} 7$	$-E(20) + E(20)^{} 9$	$E(20)^{} 13 - E(20)^{} 17$	$-E(20)^{}13 + E(20)^{}17$	-(-0) -(-0) 0	0 0 0		•		0 0	0 0	0 (0 0	
$0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{11}$			-l -l	1 1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1		0 0 0			-		0 0	0 0	0 0 0	0 0	
$0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $			-1 -1	1 1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1					0 0	$\begin{array}{ccc} & 0 & 0 \\ \hline 0 & 0 \end{array}$	0 0	$\frac{0}{0}$	0 0	
$ \begin{array}{c} \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} \\ + 2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + $			2 2	0 0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0						$0 \qquad 0 \\ 0 \qquad 0$				
$\cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot$			0 _9	-2 -2 0	9	0	0	0	0	0	0	0	0							0 0				
$\chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1$ $\chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1$			-2 -99	0 0	2	2	0	0	0	0	0	0	0			\ /				0 0		0 0 0		
$\frac{\chi_{2}+1\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{1}}{\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{1}}$			1 1	1 1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	\ /	\ /				1 1		1 1 1	1 1	
$ \begin{array}{c} \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_1 \\ \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1 \\ \end{array} $			1 1	1 1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					1 -1		1 -1 -	-1 -1 -	-1 -1	
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{1}$			0	0 0	0	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	0	0	0		I .					$(-2)^3$ $E(8)$ $-E(8)^3$	$S \cap 3 = -E(8) = E(8)$		I	
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_1$			0	0 0	0	0	$-E(8) + E(8)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	$-E(8) + E(8)^{3}$	0	0	0							$E(8)^{}3 \qquad -E(8)^{}$				
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi$			0	0 0	0	0	$-E(8) + E(8)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	$-E(8) + E(8)^3$	0	0	0	0	1 1 -1 -	-1 1 1 -1	-1 $-E(4)$	E(4) $-E(4)$	E(4) $-E(8)$	E(8) $= E(8)$	E(8) $-E(6)$	$(8)^{} 3 \qquad -E(8) \qquad E(8)$	E(8) 3	
$\cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot$			0	-2 -2	0	0	0	0	0	0	0	0	0							(4) E(4) -E(4)				
$\cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot$	$_{5} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} \mid 10$	10 0 2	0	-2 -2	0	0	0	0	0	0	0	0	0							-E(4) $E(4)$				
$\cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot$			0	0 0	0	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	0	0	0		I .		()	()	()	(8) $-E(8)^3$ $E(8)$. /			
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi$			0	$E(8) - E(8)^3 - E(8) + E(8)^3$		0	$-E(16) + E(16)^{}7$	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16)^{} 3 - E(16)^{} 5$	$E(16) - E(16) \hat{7}$	0	0	0			(/	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			-E(16) $-E(16)$, , , , , ,	, , , , ,	/ / /	
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1$			0	$-E(8) + E(8)^{2} = E(8) - E(8)^{2}$		0	$E(16)^{} 3 - E(16)^{} 5$	$-E(16) + E(16)^{} 7$	$E(16) - E(16) \hat{7}$	$-E(16)^{} 3 + E(16)^{} 5$	0	0	0		\ /	\ /	, (,		()	6) $^{}$ 7 $-E(16)^{}$ 5 $-E(16)^{}$, , , , , ,	, , ,	
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1$			U U	$-E(8) + E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$		0	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16) - E(16) \hat{7}$	$-E(16) + E(16) \widehat{} 7$	$E(16)^3 - E(16)^5$	U	U	U			` '	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, , ,	16) $-E(16)^3 - E(16)$ 6) $E(16)^3 - E(16)$, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, , , ,	
$x_{1} + x_{2} + x_{3} + x_{4} + x_{5} + x_{5} + x_{5} + x_{6} + x_{7} + x_{7} + x_{8} + x_{9} + x_{10} + x_{10} + x_{11} + x_{12} + x_{13} + x_{13} + x_{14} + x_{14} + x_{15} + x_{1$			U N	$-E(8) + E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$ $-E(8) + E(8)^3$		U 0	$E(16)^{} 3 - E(16)^{} 5$ $E(16) - E(16)^{} 7$	$-E(16) + E(16)^{} 7$ $E(16)^{} 3 - E(16)^{} 5$	$E(16) - E(16) \hat{7}$ - $E(16) \hat{3} + E(16) \hat{5}$	$-E(16)^3 + E(16)^5 - E(16) + E(16)^7$	U 0	U N	0			` '	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, , , , , ,	$E(16)$ 3 $E(16)$ 6)^3 $E(16)$ $E(16)$, , , ,		, , , ,	
$\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1$ $\chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1$			0 N	E(8) - E(8) 3 $-E(8) + E(8)-E(8) + E(8) 3 E(8) - E(8) 3$		0	E(10) - E(10) 7 - $E(16)$ 3 + $E(16)$ 5	E(16) = E(16) = 3 E(16) - E(16) = 7	-E(16) = 5 + E(16) = 5 -E(16) + E(16) = 7	E(16) + E(16) = i $E(16) \hat{\ } 3 - E(16) \hat{\ } 5$	0	0	0		()		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	()	()	E(10) = E(10) E(10) = E(10) E(10) = E(10)		, , , , ,	, , , ,	
$ \begin{array}{c} \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_1 \\ \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_1 \\ \end{array} $			0	$E(8) - E(8)^{2} 3 - E(8) + E(8)^{2}$		0	$E(16) - E(16) \hat{7}$	E(16) - E(16) 7 E(16) 3 - $E(16) $ 5	-E(16) + E(16) 7 -E(16) 3 + $E(16) $ 5	E(10) 3 – $E(10)$ 3 – $E(10)$ 7	0	0	0		()		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	()	()	E(10) = E(10) = E(10) E(10) = E(10) = E(10)	,	, , , , ,	, , , ,	
\checkmark Λ_2 \checkmark Λ_3 \checkmark Λ_4 \uparrow \checkmark Λ_5 \uparrow \checkmark Λ_6 \uparrow \checkmark Λ_6 \uparrow \checkmark Λ_9 \uparrow \checkmark Λ_{10} \uparrow \checkmark Λ_{11} \uparrow \checkmark Λ_{12} \uparrow \checkmark Λ_{13} \uparrow \checkmark Λ_{14} \uparrow \checkmark Λ_{14}	$ \frac{1}{5} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} = 10 $		0	$E(8) - E(8)^3 - E(8) + E(8)^3$		0	$-E(16) + E(16)^{2}$ 7	$-E(16)^{} 3 + E(16)^{} 5$	$E(16)^3 - E(16)^5$	E(16) + E(16) = 7 E(16) - E(16) = 7	0	0	0			` '	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	()	()	,	E(16) $E(16)$ $E(16)$ $E(16)$ $E(16)$, , , ,	. ,	