1a $2a$ $3a$	3b	3c $3d$ $4a$	5a	5b	6a	6b	6c $6d$	8a	8 <i>b</i>	10a	10b	12a	12b	15a	15b	15c	15d	24a	24b	24c	24d	30a	30b	30c	30d
1 1 1	1	1 1 1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$C_2 = 3 + 3 + E(3)^2$	3 * E(3)	0 0 -1	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$3*E(3)^2$	3 * E(3)	0 0	1	1	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	-E(3)	$-E(3)^{} 2$	$-E(15)^{}11 - E(15)^{}14$	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$	$-E(15)^2 - E(15)^8$	$-E(15) - E(15)^{} 4$	$E(3)^{} 2$	E(3)	$E(3)^{} 2$	E(3)	$-E(15) - E(15)^{} 4$	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$	$-E(15)^{}11 - E(15)^{}14$	$-E(15)^2 - E(15)^8$
$\frac{1}{2}$ 3 3 3 $*E(3)$	$3 * E(3)^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{$	2 0 0 -1	$1 - E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	3*E(3)	$3*E(3)^{}2$	0 0	1	1	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	$-E(3)^{}$ 2	$-\dot{E}(3)$	$-E(15) - E(15)^4$	$-E(15)^2 2 - E(15)^8$	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$	$-E(15)^{}11 - E(15)^{}14$	E(3)	$E(3) \hat{2}$	E(3)	$E(3) \hat{2}$	$-E(15)^{}11 - E(15)^{}14$	$(1 - E(15)^2 - E(15)^8$	$-E(15) - E(15)^{} 4$	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$
$\frac{1}{2}$ 3 3 3 * $E(3)$	$3 * E(3)^{} 2$	2 0 0 -1	$1 - E(5)^2 2 - E(5)^3$	$-\dot{E}(5) - E(5)^{2}$	3*E(3)	$3*E(3)^2$	0 0	1	1	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-\dot{E}(5) - E(5)^{} 4$	$-E(3)^2$	-E(3)	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$	$-E(15)^{}11 - E(15)^{}14$	$-E(15) - E(15)^{} 4$	$-E(15)^{} 2 - E(15)^{} 8$	E(3)	$E(3)\widehat{}2$	E(3)	$E(3)^{} 2$	$-\dot{E}(15)^{} 2 - \dot{E}(15)^{} 8$	$-E(15)^{}11 - E(15)^{}14$	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$	$-E(15) - E(15)^{} 4$
$\frac{1}{2} 3 3 3*E(3)^2$	3*E(3)	0 0 -1	$1 - E(5)^2 2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$3 * E(3)^{2}$	3*E(3)	0 0	1	1	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-\dot{E}(3)$	$-E(3)^{2}$	$-E(15)^2 2 - E(15)^8$	` /	() ()	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$. /	E(3)	$E(3)^{}2$	E(3)			$-E(15)^2 2 - E(15)^8$	
$\begin{bmatrix} 3 & 4 & -4 & 4 \end{bmatrix}$	4	-2 1 0	-1	-1	-4	-4	2 -1	0	0	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1
$\begin{vmatrix} 4 & -4 & 4 \end{vmatrix}$	4	1 -2 0	-1	-1	-4	-4	-1 2	0	0	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1
5 5 5	5	-1 2 1	0	0	5	5	-1 2	-1	-1	0	0	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
5 5 5	5	2 -1 1	0	0	5	5	2 -1	-1	-1	0	0	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
6 6 6 * E(3)	$6*E(3)^2$	2 0 0 2	1	1	6 * E(3)	$6*E(3)^2$	0 0	0	0	1	1	$2 * E(3)^2$	2 * E(3)	$E(3)^{} 2$	E(3)	$E(3)^2$	E(3)	0	0	0	0	E(3)	E(3)	$E(3)^{} 2$	$E(3)^{} 2$
$6 6 6 * E(3)^2$	6*E(3)	0 0 2	1	1	$6*E(3)^{2}$	6*E(3)	0 0	0	0	1	1	2 * E(3)		E(3)	$E(3)^{}2$	E(3)	$E(3)^{} 2$	0	0	0	0	$E(3)^{}2$	$E(3)^{\sim}2$	E(3)	E(3)
$6 -6 6 * E(3)^2$	\ /		1	1	$-6 * E(3)^{} 2$	-6 * E(3)	0 0 -	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	-1	-1	0 ` ′	ò	E(3)	$E(3)\widehat{}2$	E(3)	$E(3)\widehat{}2$	$-E(24) + E(24)^{} 19$	$-E(24)^{}11 + E(24)^{}17$	$E(24) - E(24)^{} 19$	$E(24)^{}11 - E(24)^{}17$	$-\stackrel{\circ}{E(3)}\widehat{}2$	$-\stackrel{\circ}{E(3)}\widehat{}2$	$-\dot{E(3)}$	$-\dot{E(3)}$
$6 -6 6 * E(3)^2$	6 * E(3)	0 0 0	1	1	$-6 * E(3)^{} 2$	-6 * E(3)	0 0	$E(8) - E(8) \hat{\ } 3$	$-\vec{E(8)} + \vec{E(8)} \hat{\ } 3$	-1	-1	0	0	E(3)	$E(3)\widehat{}$ 2	E(3)	$E(3)^{} 2$	$E(24) - E(24)^{} 19$	$E(24)^{} 11 - E(24)^{} 17$	$-E(24) + E(24)^{}$ 19	$-\dot{E}(24)^{}11 + \dot{E}(24)^{}17$	$-E(3)^{}$ 2	$-E(3)^{}$ 2	-E(3)	-E(3)
6 $-6 6*E(3)$			1	1	-6 * E(3)	$-6 * E(3)^{2}$	0 0	$E(8) - E(8)^{} 3$	$-E(8) + E(8)^3$	-1	-1	0	0	$E(3)^{}2$	E(3)	$E(3)^{}2$	E(3)	$-E(24)^{}11 + E(24)^{}17$	$-E(24) + E(24)^{2}$ 19	$E(24)^{}11 - E(24)^{}17$	$E(24) - E(24)^{}19$	$-\dot{E}(3)$	$-\dot{E}(3)$	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{^{\sim}}2$
6 $-6 6*E(3)$			1	1	-6 * E(3)	$-6*E(3)^2$	0 0 -	$-\vec{E}(8) + \vec{E}(8)^{} 3$	$E(8) - E(8) \hat{\ } 3$	-1	-1	0	0	$E(3)\widehat{}$ 2	E(3)	$E(3)^{} 2$	E(3)		$E(24) - E(24) \hat{1}9$	$-\hat{E}(24)^{}11 + \hat{E}(24)^{}17$	$-\hat{E}(24) + \hat{E}(24)^{} 19$	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{}$ 2	$-E(3)^{}2$
8 -8 8	8	-1 -1 0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	-8	$-\hat{8}$	1 1	0	0	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	0	0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-E(5)^{}2 - E(5)^{}3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	0	0	0	0	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^{} 2 + E(5)^{} 3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^2 + E(5)^3$
8 8 8	8	-1 -1 0	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	8	8	-1 -1	0	0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	0	0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	0	0	0	0	$-\hat{E(5)} - \hat{E(5)} \hat{4}$	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-\hat{E(5)} - \hat{E(5)} \hat{4}$	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$
8 8 8	8	-1 -1 0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	8	8	-1 -1	0	0	$-\dot{E}(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	0	0	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	0	0	0	0	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-\dot{E}(5) - E(5)^{} 4$
8 - 8 8	8	-1 -1 0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	-8	-8	1 1	0	0	$E(5) + E(5) \hat{\ } 4$	$E(\hat{5})^{} + E(\hat{5})^{} 3$	0	0	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5) - E(5)^{2}$	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	0	0	0	0	$E(5)^{} 2 + E(5)^{} 3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^{} 2 + E(5)^{} 3$	$E(5) + E(5) \hat{} 4$
9 9 9	9	0 0 1	-1	-1	9	9	0 0	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
9 9 $9*E(3)^2$	9 * E(3)	0 0 1	-1	-1	$9*E(3)^2$	9 * E(3)	0 0	1	1	-1	-1	E(3)	$E(3)^{} 2$	-E(3)	$-E(3)^{} 2$	-E(3)	$-E(3)^{} 2$	$E(3)^{} 2$	E(3)	$E(3)^{} 2$	E(3)	$-E(3)^{} 2$	$-E(3)^{} 2$	-E(3)	-E(3)
9 9 $9*E(3)$	$9*E(3)^{}2$	2 0 0 1	-1	-1	9 * E(3)	$9*E(3)^{}2$	0 0	1	1	-1	-1	$E(3)^{} 2$	E(3)	$-E(3)^{}$ 2	$-\dot{E}(3)$	$-E(3)\hat{}2$	$-\dot{E}(3)$	E(3)	$E(3)\hat{}2$	E(3)	$E(3) \hat{} 2$	$-\dot{E}(3)$	$-\dot{E(3)}$	$-E(3)^{}2$	$-E(3)^{}2$
10 10 10	10	1 1 -2	2 0	0	10	10	1 1	0	0	0	0	-2	$-2^{'}$	O T	0	O	0	ò	Ó	Ò	Ó	0	0	O´	O T
10 -10 10	10	1 1 0	0	0	-10	-10	-1 -1 -	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	0	0	0	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
10 -10 10	10	1 1 0	0	0	-10	-10	-1 -1	$E(8) - E(8)^{} 3$	$-E(8) + E(8)^3$	0	0	0	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
12 $-12 12 * E(3)^2$	12 * E(3)	0 0 0	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$-12 * E(3)^2$	-12 * E(3)	0 0	0	0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	0	0	$E(15)^{}11 + E(15)^{}14$	$E(15)^{}7 + E(15)^{}13$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15) + E(15)^{} 4$	0	0	0	0	$-E(15) - E(15)^{} 4$	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$	$-E(15)^{}11 - E(15)^{}14$	$-E(15)^2 - E(15)^8$
12 -12 $12*E(3)$	$12 * E(3)^{}$	2 0 0 0	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	-12 * E(3)	$-12*E(3)^2$	0 0	0	0	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	0	0	$E(15)^{}7 + E(15)^{}13$	$E(15)^{} 11 + E(15)^{} 14$	$E(15) + E(15)^{} 4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	0	0	0	0	$-E(15)^2 2 - E(15)^8$	$-E(15)^{} 11 - E(15)^{} 14$	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$	$-E(15) - E(15)^{} 4$
12 $-12 12 * E(3)^2$	12 * E(3)	0 0 0	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	$-12 * E(3)^{} 2$	-12 * E(3)	0 0	0	0	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	0	0	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15) + E(15)^{} 4$	$E(15)^{}11 + E(15)^{}14$	$E(15)^{}7 + E(15)^{}13$	0	0	0	0	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$	$-E(15) - E(15)^{} 4$	$-E(15)^2 2 - E(15)^8$	$-E(15)^{}11 - E(15)^{}14$
12 -12 $12 * E(3)$	$12 * E(3)^{}$	2 0 0 0	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^{} 2 + E(5)^{} 3$	-12 * E(3)	$-12 * E(3)^{} 2$	0 0	0	0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	0	0	$E(15) + E(15)^{} 4$	$E(15)^2 + E(15)^8$	$E(15)^{}7 + E(15)^{}13$	$E(15)^{}11 + E(15)^{}14$	0	0	0	0	$-E(15)^{}11 - E(15)^{}14$	$4 - E(15)^2 2 - E(15)^8$	$-\dot{E}(15) - E(15)^{} 4$	$-E(15)^{}7 - E(15)^{}13$
15 15 $15 * E(3)^{}$ 2	15 * E(3)	0 0 -1	1 0	0	$15 * E(3)^{}2$	15 * E(3)	0 0	-1	-1	0	0	-E(3)	$-E(3)^{} 2$	0	0	0	0	$-E(3)^{} 2$	-E(3)	$-E(3)^{} 2$	-E(3)	0	0	0	0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$15 * E(3)^{-2}$	2 0 0 -1	1 0	0	15 * E(3)	$15 * E(3)^{^{\sim}} 2$	0 0	-1	-1	0	0	$-E(3)^{}2$		0	0	0	0	$-\dot{E}(3)$	$-E(3)^{}2$	$-\dot{E}(3)$	$-E(3)^{}2$	0	0	0	0

Trivial source character table of $G \cong C6$. A6 at $p = 3$																				
$Normalisers\ N_i$				N_1							N_2			N_3		V_4	N_5	N_6		N_7
$p-subgroups\ of\ G\ up\ to\ conjugacy\ in\ G$				P_1							P_2			P_3		P_4	P_5	P_6		P_7
Representatives $n_j \in N_i$	1a $2a$ $4a$	5a	5b	8a	8b	10a	10b	1a $2a$ $4a$	5a	5b	8a $8b$	10b	10a	1a $2a$ $4a$	4a $1a$ $2a$ $4a$	a 4a 1a 2a	4a $4a$ $1a$	2a $4a$ $4a$ $1a$	2a $4a$ $4a$	8a 8b 8b 8a
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 2 \cdot \chi_{10} + 2 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} +$	81 81 9	6	6	-3	-3	6	6	0 0 0	0	0	0 0	0	0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0
$ \left[0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 2 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 2 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + $		$E(5) + 3 * E(5)^2 + 3 * E(5)^3 + 6 * E(5)^4$	$3*E(5) + 6*E(5)^2 + 6*E(5)^3 + 3*E(5)^4$	0	0		$-3*E(5) - 6*E(5)^2 - 6*E(5)^3 - 3*E(5)^4$		0	0	0 0	0	0	0 0 0					0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$
$ \left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 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} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 2 \cdot \chi_{27} + 2 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{1$		$E(5) + 6 * E(5)^2 + 6 * E(5)^3 + 3 * E(5)^4$	$6 * E(5) + 3 * E(5)^2 + 3 * E(5)^3 + 6 * E(5)^4$	0	0		$-6*E(5) - 3*E(5)^2 - 3*E(5)^3 - 6*E(5)^4$		0	0	0 0	0	0	0 0 0	0 0 0	0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$
$ \left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \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} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{1$		$-3*E(5)^2 2 - 3*E(5)^3$	$-3*E(5) - 3*E(5)^4$	0	0	$-3*E(5)^2 2 - 3*E(5)^3$		0 0 0	0	0	0 0	0	0	0 0 0	0 0 0	0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$
$ \left[0 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{1$		$-3*E(5) - 3*E(5)^4$	$-3*E(5)^2 - 3*E(5)^3$	0	0	$-3*E(5) - 3*E(5)^4$		0 0 0	0	0	0 0	0	0	0 0 0	0 0 0				0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$
		3	3	-6	-6	3		0 0 0	0	0	0 0	0	0	0 0 0	0 0 0			0 0 0 0	0 0	0 0 0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$-3*E(5)^2 2 - 3*E(5)^3$		$-3*E(8) + 3*E(8)^3$		$3*E(5)^2 + 3*E(5)^3$		0 0 0	0	0	0 0	0	0	0 0 0	0 0 0			$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0 0 0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$-3*E(5) - 3*E(5)^4$	$-3*E(5)^2 - 3*E(5)^3$	$3*E(8) - 3*E(8)^3$	-3*E(8) + 3*E(8)	$3*E(5) + 3*E(5)^4$	$3*E(5)^2 + 3*E(5)^3$	0 0 0	0	0	0 0	0	0	0 0 0		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				0 0 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $				3	3	-3	-3	0 0 0	0	0	0 0	0	0	0 0 0	0 0 0			0 0 0		0 0 0
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} +$		$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{E(t) + 2 + E(t)^2 + 2 + E(t)^2 +$	-1	-1	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{E(t)} = 2 \cdot E(t)^2 2 \cdot E(t)^2 2 \cdot E(t)^2 4$	27 27 3	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{E(t) + 2 + E(t)^2 + E(t)^2 + 2 + E(t)^2 + E(t)^2 + 2 + E(t)^2 +$	-1 -1	$E(r) = 0$, $E(r) \stackrel{\wedge}{\sim} 0$, $E(r) \stackrel{\wedge}{\sim} 0$. $E(r) \stackrel{\wedge}{\sim} 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0 0 0					$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \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_{1$		$2*E(5) + E(5)^2 + E(5)^3 + 2*E(5)^4$	$E(5) + 2 * E(5)^2 2 + 2 * E(5)^3 3 + E(5)^4 4$	0	0	$-2*E(5) - E(5)^2 - E(5)^3 - 2*E(5)^4$	$-E(5) - 2 * E(5)^2 2 - 2 * E(5)^3 3 - E(5)^4$				0		$(-2*E(5)-E(5)^2 2-E(5)^3 3-2*E(5)^3 2$	(-)	0 0 0			$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		0 0 0
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19$		$E(5) + 2 * E(5)^2 2 + 2 * E(5)^3 3 + E(5)^4$	$2*E(5) + E(5)^2 + E(5)^3 + 2*E(5)^4$	0	0	$-E(5) - 2 * E(5)^2 2 - 2 * E(5)^3 3 - E(5)^4$				$2*E(5) + E(5)^2 + E(5)^3 + 2*E(5)^4$	0 0		$)^4 - E(5) - 2 * E(5)^2 - 2 * E(5)^3 - E(5)^4$	` '	0 0 0		0 0	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0 0	0 0 0
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0$		$-E(5) - E(5)^{2} 4$	$-E(5)^2 2 - E(5)^3 3$	0	0	$-E(5) - E(5)^{} 4$		$\begin{vmatrix} 18 & 18 & -2 \\ 18 & 18 & -2 \end{vmatrix}$	$-E(5) - E(5) \stackrel{\wedge}{\circ} 4$	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	0 0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5) \stackrel{\frown}{} 4$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0 0	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0 0	
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $		$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	0	9	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$\begin{vmatrix} 18 & 18 & -2 \\ 36 & 36 & 0 \end{vmatrix}$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	0 0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $		$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	$-E(8) + E(8)^3$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$\begin{vmatrix} 30 & 30 & 0 \\ 18 & -18 & 0 \end{vmatrix}$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^{} \stackrel{1}{2} - E(5)^{} \stackrel{3}{3}$	$E(8) - E(8)^3 - E(8) + E(8)$	$E(8)^3$ $E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$						
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $		$-E(5) - E(5)^{2} - E(5)^{3}$	-E(5) = E(5) = 3 -E(5) - E(5) = 4	$-E(8) - E(8)^{2} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	E(5) + E(5) = 4 $E(5) \hat{\ } 2 + E(5) \hat{\ } 3$		$\begin{vmatrix} 18 & -18 & 0 \\ 18 & -18 & 0 \end{vmatrix}$	$-E(5) - E(5)^{2} - E(5)^{3}$		E(8) - E(8) 3 $E(8) - E(8)-E(8) + E(8) 3 E(8) - E(8)$		E(5) + E(5) = 4 E(5) = 2 + E(5) = 3		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0 0			
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $		$\frac{D(0)}{2} \frac{2}{D(0)} \frac{D(0)}{3}$	L(0) $L(0)$ $=$	$L(0) \mid L(0) \mid 0$	1	$\frac{D(0)}{2} + \frac{D(0)}{2} = 0$	L(0) + L(0) = 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{L(0)}{2} = \frac{L(0)}{2} = \frac{3}{2}$	L(0) $L(0)$ 4	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$L(0) + L(0) + \dots$ -1	$\frac{L(0)}{2} + \frac{L(0)}{2} = 0$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		
$\frac{0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31}}{1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{1} + 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_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31}}{1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{1} + 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_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31}}{1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31}}{1 \cdot \chi_{1} + 0 $		3	3	0	0	3	3	0 0 0	0	0	0 0	0	0	3 3 3	3 0 0					
$\begin{vmatrix} 1 & \chi_1 & \chi_2 & \chi_3 & \chi_4 & \chi_5 & \chi_6 & \chi_7 & \chi_{11} & \chi_{12} & \chi_{13} & \chi_{14} & \chi_{15} & \chi_{16} & \chi_{17} & \chi_{16} & \chi_{17} & \chi_{16} & \chi_{17} & \chi_{18} & \chi_{19} & \chi_{21} & \chi_{22} & \chi_{23} & \chi_{24} & \chi_{25} & \chi_{26} & \chi_{27} & \chi_{28} & \chi_{29} & \chi_{30} & \chi_{31} & \chi_{31} & \chi_{31} & \chi_{14} & \chi_{15} & \chi_{16} & \chi_{17} & \chi_{18} & \chi_{16} & \chi_{17} & \chi_{18} & \chi_{17} & \chi_{18} & \chi_{18} & \chi_{17} & \chi_{18} & \chi_{17} & \chi_{18} & \chi_{18} & \chi_{17} & \chi_{18} $		0	0	-3	-3	0	0	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0	0	0 0	0	0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
$\begin{vmatrix} 0 & \chi_1 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 0 & \chi_5 + 0 & \chi_6 + 0 & \chi_7 + 1 & \chi_8 + 0 & \chi_9 + 0 & \chi_{10} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{13} + 0 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 1 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{27} + 1 & \chi_{28} + 1 & \chi_{29} + 0 & \chi_{30} + 0 & \chi_{31} + 0 & \chi_{11} + 0 $		-3	-3	0	0	3	3	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0	0	0 0	0	0		3*E(4) 0 0 0					
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_$		-3	-3	0	0	3	3	0 0 0	0	0	0 0	0	0	3 -3 3 * E(4)	$-3*E(4) \mid 0 0$	0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	0 0 0
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31}}{1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31}}{1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31}}{1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi$		3	3	0	0	3	3	0 0 0	0	0	0 0	0	0	· /	0 3 3 3			0 0 0 0		0 0 0 0
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{2$		0	0	-3	-3	0	0	0 0 0	0	0	0 0	0	0	0 0 0	0 3 3 -	3 -3 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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 + 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_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot $	1	-3	-3	0	0	3	3	0 0 0	0	0	0 0	0	0	0 0 0	0 3 $-3 3 * B$	E(4) = -3 * E(4) = 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0 0
	72 -72 0	-3	-3	0	0	3	3	0 0 0	0	0	0 0	0	0	0 0 0	0 3 -3 -3 *	$\overrightarrow{E}(4) = 3 * E(4) = 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 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_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $	6 6 2	1	1	0	0	1	1	6 6 2	1	1	0 0	1	1	3 3 1	1 0 0 0	0 3 3	1 1 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0
$ \left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{1$	15 15 -1	0	0	-1	-1	0	0	15 15 -1	0	0	-1 -1	0	0	3 3 -1	-1 0 0 0	0 3 3	-1 -1 0	0 0 0 0	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$
$ \left[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} + 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} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{1$		-1	-1	0	0	1	1	24 -24 0	-1	-1	0 0	1	1	3 -3 -E(4)	E(4) 0 0	0 3 -3	$E(4) - E(4) \mid 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$
$\boxed{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_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $		-1	-1	0	0	1	1	24 - 24 0	-1	-1	0 0	1	1	3 -3 E(4)	-E(4) 0 0		() () -	0 0 0		
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31}$	1	1	1	0	0	1	1	6 6 2	1	1	0 0	1	1	0 0 0	$0 \qquad 3 3 \qquad 1$			3 1 1 0	0 0	
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	0	0	-1	-1	0		15 15 -1	0	0	-1 -1	0	0	0 0 0						
		-1	-1	0	0	1		$\begin{vmatrix} 24 & -24 & 0 \end{vmatrix}$	-1	-1	0 0	1	1							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 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot $		1		0	0	1	1	24 - 24 0	_1	_1	0 0	1	1		0 3 -3 $-E$. ,		` ' ` ' ` '		
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} +$		1	1	1	1	1	1	1 1 1	1	1	1 1	1	1		1 1 1 1					
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0$		0	0	-2	-2	0		10 10 2	0	0	-2 -2	0	0				I			-1 -1 -1 -1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$		U	U	0	U	U		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	U	U	0	U	0				I			-E(4) $E(4)$ $-E(4)$ $E(4)$
$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_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{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 $		U	U	U E(0) + E(0)^ 9	U E(0) E(0)^ 9	U		$\begin{vmatrix} 10 & 10 & -2 \\ 10 & 10 & 0 \end{vmatrix}$	U	U	$U \qquad U \qquad U \qquad U \qquad E(0) + E(0) \cap P \qquad E(0) = E$	(o)^2	U	I						E(4) $-E(4)$ $E(4)$ $-E(4)$
$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_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		U	U	$-E(8) + E(8)^3$	· / · /	U		$\begin{bmatrix} 10 & -10 & 0 \\ 10 & 10 & 0 \end{bmatrix}$	U		$-E(8) + E(8)^3$ $E(8) - E(8)$		U							$-E(8)$ $-E(8)^3$ $E(8)$ $E(8)^3$ $E(8)$ $E(8)$
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 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_{1$		0	0	$E(8) - E(8)^3$	` ' ` ' '	U		$\begin{bmatrix} 10 & -10 & 0 \\ 10 & 10 & 0 \end{bmatrix}$	0		$E(8) - E(8)^3 - E(8) + E(8)$		U		()	, , , ,	` ' ` '	() ()	() ()	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \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 $		0	0	$-E(8) + E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$		0		$\begin{vmatrix} 10 & -10 & 0 \\ 10 & -10 & 0 \end{vmatrix}$	0		$-E(8) + E(8)^3$ $E(8) - E(8)$ $E(8) - E(8)^3$ $-E(8) + E(8)$		0	\ \ /	` /	, , , ,		` ' ` '	()	$E(8) \widehat{} 3 \qquad E(8) \qquad -E(8) \widehat{} 3 \qquad -E(8)$
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $	10 -10 0	U	U	$E(\delta) - E(\delta) - \delta$	$-E(\delta) + E(\delta) - \delta$	U	U	10 -10 0	U	U	E(0) - E(0) = 3 - E(8) + 1	2(0) 0 U	U	1 -1 -E(4)	$E(4) \mid 1 \mid -1 \mid -E$	(4) $E(4)$ 1 -1	$L(4) - L(4) \mid 1$	$-1 E(4) -E(4) \mid 1$	-1 $E(4)$ $-E(4)$	$E(8)$ $E(8)^3$ $-E(8)$ $-E(8)^3$

 $P_{1} = Group([()]) \cong 1$ $P_{2} \cong C3$ $P_{3} \cong C3$ $P_{4} \cong C3$ $P_{5} \cong C3 \times C3$ $P_{6} \cong C3 \times C3$ $P_{7} \cong (C3 \times C3) : C3$ $N_{1} \cong C6 . A6$ $N_{2} \cong C6 . A6$ $N_{3} \cong C3 \times (C3 : C4)$ $N_{4} \cong C3 \times (C3 : C4)$ $N_{5} \cong ((C3 \times C3) : C3) : C4$ $N_{6} \cong ((C3 \times C3) : C3) : C4$ $N_{7} \cong ((C3 \times C3) : C3) : C4$