1a $2a$ $3a$ $3b$ $4a$ $4b$	5a	5b	6a $6b$	8a	8b	10a	10b	12a $15a$	15b	16a	16b	16c	16d	20a	20b	20c	20d	24a	24b	30a	30b
1 1 1 1 1 1	1	1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1 1 1 1 1 -1		1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
6 6 -3 0 -2 0					2	$-2*E(5)^2 2 - 2*E(5)^3$	$-2*E(5) - 2*E(5)^4$	1 $E(5)^2 + E(5)$	$E(5) + E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^2 + E(5)^3$
6 6 -3 0 -2 0	$-2*E(5)^2 2 - 2*E(5)^2$	-2 * E(5) - 2 * E(5)	4 -3 0	2	2	$-2*E(5) - 2*E(5)^4$	$-2*E(5)^2 2 - 2*E(5)^3$	$3 1 E(5) + E(5)^{}$	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^{} 4$
8 -8 8 -1 0 0	-2	-2	-8 1	0	0	2	2	$0 \qquad -2$	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8 8 8 -1 0 -2	$2 -E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	8 - 1	0	0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	0 -E(5) - E(5)	4 $-E(5)^2 - E(5)^2$	3 0	0	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	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$
8 8 8 -1 0 -5	$-E(5) - E(5)^4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	8 - 1	0	0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$0 - E(5)^2 - E(5)$	3 - E(5) - E(5) 4	0	0	0	0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	0	0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^2$
8 8 8 -1 0 2	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	8 - 1	0	0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	0 -E(5) - E(5)	4 $-E(5)^2 - E(5)^2$	3 0	0	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	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$
8 8 8 -1 0 2	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	8 - 1	0	0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$0 - E(5)^2 - E(5)$	3 - E(5) - E(5) 4	0	0	0	0	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	0	0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^2$
8 -8 8 -1 0 0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	-8 1	0	0	$E(5)^{} 2 + E(5)^{} 3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	$0 - E(5)^2 - E(5)^2$	$-E(5) - E(5)^4$	0	0	0	0	$-E(20) + E(20)^{} 9$	$E(20)^{} 13 - E(20)^{} 17$	$-E(20)^{} 13 + E(20)^{} 17$	$E(20) - E(20)^{} 9$	0	0	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^2 + E(5)^3$
8 -8 8 -1 0 0	$-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	-8 1	0	0	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^{} 2 + E(5)^{} 3$	0 -E(5) - E(5)	4 $-E(5)^2 - E(5)^2$	3 0	0	0	0	$E(20)^{} 13 - E(20)^{} 17$	$E(20) - E(20)^{} 9$	$-E(20) + E(20)^{} 9$	$-E(20)^{} 13 + E(20)^{} 17$	0	0	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^{} 4$
8 -8 8 -1 0 0	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	-8 1	0	0	$E(5)^{} 2 + E(5)^{} 3$	$E(5) + E(5)^{} 4$	$0 - E(5)^2 - E(5)$	3 - E(5) - E(5) 4	0	0	0	0	$E(20) - E(20)^{} 9$	$-E(20)^{}13 + E(20)^{}17$	$E(20)^{} 13 - E(20)^{} 17$	$-E(20) + E(20)^{} 9$	0	0	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^2 + E(5)^3$
8 -8 8 -1 0 0	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	-8 1	0	0	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^{} 2 + E(5)^{} 3$	0 -E(5) - E(5)	4 $-E(5)^2 - E(5)^2$	3 0	0	0	0	$-E(20)^{}13 + E(20)^{}17$	$-E(20) + E(20)^{} 9$	$E(20) - E(20)^{} 9$	$E(20)^{} 13 - E(20)^{} 17$	0	0	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5) + E(5)^{} 4$
9 9 9 0 1 1	-1	-1	9 0	1	1	-1	-1	$1 \qquad -1$	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
9 9 9 0 1 -1	$1 \qquad -1$	-1	9 0	1	1	-1	-1	1 -1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
10 10 10 1 2 0	0	0	10 1	-2	-2	0	0	2 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	0	0
10 10 10 1 -2 0	0	0	10 1	0	0	0	0	-2 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	0	0	0	0
10 10 10 1 -2 0	0	0	10 1	0	0	0	0	-2 0	0	$E(8) - E(8) \hat{\ } 3$	$-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	0	0	0	0	0	0	0	0
$10 \ -10 \ 10 \ 1 \ 0 \ 0$	0	0	-10 -1	$-E(8) + E(8)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	0	0	0 0	0	$-E(16)^{} 3 + E(16)^{} 5$	$E(16) - E(16)^{} 7$	$-E(16) + E(16)^{} 7$	$E(16)^{} 3 - E(16)^{} 5$	0	0	0	0	$-E(8) + E(8)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	0	0
$10 \ -10 \ 10 \ 1 \ 0 \ 0$	0	0	-10 -1	$-E(8) + E(8)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	0	0	0 0	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	0	$-E(8) + E(8)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	0	0
$10 \ -10 \ 10 \ 1 \ 0 \ 0$	0	0	-10 -1	$E(8) - E(8)^{} 3$	$-E(8) + E(8)^{} 3$	0	0	0 0	0	$-E(16) + E(16)^{} 7$	$-E(16)^{} 3 + E(16)^{} 5$	$E(16)^{} 3 - E(16)^{} 5$	$E(16) - E(16)^{} 7$	0	0	0	0	$E(8) - E(8)^{} 3$	$-E(8) + E(8)^3$	0	0
10 -10 10 1 0 0	0	0	-10 -1	$E(8) - E(8)^{} 3$	$-E(8) + E(8)^{} 3$	0	0	0 0	0	$E(16) - E(16) \hat{7}$	$E(16)^{} 3 - E(16)^{} 5$	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$-E(16) + E(16)^{} 7$	0	0	0	0		$-E(8) + E(8)^3$	0	0
12 12 -6 0 4 0		2	-6 0	0	0	2	2	-2 -1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
12 -12 -6 0 0 0		2	6 0	$2*E(8) - 2*E(8)^3$	$-2*E(8) + 2*E(8)^3$	-2	-2	0 -1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	$-E(8) + E(8)^{} 3$	$E(8) - E(8)^{} 3$	1	1
12 -12 -6 0 0 0		2		` ,	$3 2*E(8) - 2*E(8) \stackrel{\frown}{3}$	-2	-2	0 -1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0		$-E(8) + E(8)^3$	1	1
18 18 -9 0 2 0		-2	-9 0	$\frac{1}{2}$	2	-2	-2	-1 1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	1	1
24 -24 -12 0 0 0		$2*E(5)^2 + 2*E(5)^2$	3 12 0	0	0	$-2*E(5)^2 2 - 2*E(5)^3$	$-2*E(5) - 2*E(5)^4$	$0 - E(5)^2 - E(5)$	3 - E(5) - E(5) 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$E(5) + E(5)^{} 4$	$E(5)^2 + E(5)^2$
24 -24 -12 0 0 0					0	` '	$-2*E(5)^2 2 - 2*E(5)^3$	` ,	. , , , , ,	3 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$E(5)^2 + E(5)^3$. ,
30 30 -15 0 -2 0		0	-15 0		-2	0	0	1 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

		 (()	/ (,	
Normalisers N	\sqrt{i}				

Trivial source character table of $G \cong C2$. ((C3 · A6) : C2) = (C6 · A6) · C2 at $p = 2$ Normalisers N_i	$\mathcal{N}.$					N_{\circ}			N_2	N ₄	N-	$N_0 N_0 N_0$
$p-subgroups\ of\ G\ up\ to\ conjugacy\ in\ G$	D.					P_{2}			P ₀	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	P-	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Representatives $n_j \in N_i$	5a 5h	15a	154	1a $3a$ $3b$	5.0		156	15a	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{17}{3a}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	0 0	0	0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			0	0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{3a}{0}$ $\frac{3a}{0}$ $\frac{3b}{0}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	0 2 _ 4 + F(5)^2 _ 8 + F(5)^44 + F(5) _ 8 + F(5)^2 _ 8 + F(5)^2 _ 4 + F(5)^.	$A = 2 + F(5) + A + F(5)^2 + A + F(5)^3 + 2 + F(5)^4$	$64 4*E(5) + 2*E(5)^2 + 2*E(5)^3 + 4*E(5)$		0	0	0	0	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		0 0 0	
	2 - 4 * E(5) = 3 - 3 * E(5) = 4 * E(5) = 3 * E(5) = 4 * E(5) = 3 - 4 * E(5) = 3	4 $2 * E(5) + 4 * E(5) + 2 * E(5)^2 + 4 * E(5)^3 + 4 * E(5)^4$	(4 + 2 * E(5) + 2 * E(5) * 2 + 2 * E(5) * 3 + 4 * E(5) * 3 + 2 * E(5) * 2 + 2 * E(5) * 3 + 2 * E(5) * 2 + 2 *	, -	0	0	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 + 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_{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} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} \end{vmatrix} \begin{array}{c} 96 & -48 & 0 & -4 * E(5) - 8 * E(5) \\ -4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0	0	0	0	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		0 0	
	-4 $)-4*E(5)^4$ $-4*E(5)^3$	$-4*E(5)^2 2 - 4*E(5)^3$	$-4 * E(5) - 4 * E(5)^4$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0	0	0	0	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		0 0	
	-4*E(5) $-4*E(5)$ $-4*E$	-4*E(5) 2-4*E(5) 3 -4*E(5) - 4*E(5) 4	$-4*E(5)^2 - 4*E(5)^3$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0	0	0	0			0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \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} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-4*D(0)-4*D(0)-4	-4*E(0) 2 $-4*E(0)$ 3	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	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 + 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_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $	<u> </u>	0	0	80 80 8	0	0	0	0	0 0 0		0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 2 \cdot \chi_{16} + 2 \cdot \chi_{17} + 2 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 2 \cdot \chi_{16} + 2 \cdot \chi_{17} + 2 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $	0 $0 = 2 * E(5)^2 3 = 4 * E(5)^2 4 = 2 * E(5) = 4 * E(5)^2 = 4 * E(5)^2 2 = 2 * E(5)^2$	$4 E(5) + 2 * E(5)^2 2 + 2 * E(5)^3 2 + E(5)^4$	$2 * E(5) + E(5)^2 2 + E(5)^3 2 + 2 * E(5)^3$	48 -24 0 -4	$4 * E(5) = 2 * E(5)^2 2 = 2 * E(5)^2 3 = 4 * 1$	$E(5)^{\wedge}A = -2 * E(5) = A * E(5)^{\wedge}2 = A * E(5)^{\wedge}2 = 2 * E(5)^{\wedge}$	$^{\circ}A = 2 * E(5) + E(5)^{\circ}2 + E(5)^{\circ}2 + 2 * E(5)^{\circ}$	$^{\circ}A = E(5) \pm 2 * E(5)^{\circ} 2 \pm 2 * E(5)^{\circ} 2 \pm E(5)^{\circ} 4$			0 0 0	
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_$	2 = 2 + E(5) - 3 = 2 + E(5) - 4 = 2 + E(5) = 2 + E(5) - 2 = 2 + E(5) - 3 = 2 + E(5) - 2	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5) + 2 * E(5)^2 + E(5)^3 + 2 * E(5)^4$	$\begin{vmatrix} 40 & -24 & 0 & -4 \\ 48 & -24 & 0 & -2 \end{vmatrix}$	$2 * E(5) = 4 * E(5)^2 2 = 4 * E(5)^2 3 = 4 * E(5)^2 3 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 = 5 =$	$E(5)^{4} = -2 * E(5) = 2 * E(5)^{2} = 4 * E(5)^{3} = 2 * E(5)^{4}$ $E(5)^{4} = -4 * E(5) = 2 * E(5)^{2} = 2 * E(5)^{3} = 4 * E(5)^{4}$	(3 + 2 + E(5) + E(5) + E(5)) + 2 + E(5)	$(5) + 2 \times E(5) + E(5)$			0 0	
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E(3) + 2 * E(3) 2 + 2 * E(3) 3 + E(3) = -2	48 48 3	2*E(3) - 4*E(3) 2 - 4*E(3) 3 - 2*1	E(3) = 4 + E(3) - 2 + E(3) = 2 + E(3) = 3 - 4 + E(3) $= -9$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		0 0	
	$-2 \times E(5)^4$ $-2 \times E(5)^3$ $-2 \times E(5)^3$	$-2*E(5)^2 - 2*E(5)^3$	$-2*E(5) - 2*E(5)^4$	$\begin{vmatrix} 46 & 46 & 3 \\ 16 & 16 & -2 \end{vmatrix}$	$-2 * E(5) - 2 * E(5)^4$	$-2*E(5)^2 2 - 2*E(5)^3$	$-2 * E(5) - 2 * E(5)^4$	$-2*E(5)^2 - 2*E(5)^3$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	-2*E(5) $-2*E(5)$ $-2*E$	-2*E(5) = 2*E(5) = 3 -2*E(5) = 2*E(5) = 4	$-2*E(5)^2 - 2*E(5)^3$	$\begin{vmatrix} 16 & 16 & -2 \\ 16 & 16 & -2 \end{vmatrix}$	$-2*E(5)^2 - 2*E(5)^3 = -2*E(5)^3$	-2*E(5) = 2*E(5) = 3 -2*E(5) = 2*E(5) = 4	-2 * E(5) - 2 * E(5) = 4 $-2 * E(5) ^2 - 2 * E(5) ^3$	-2*E(5) 2-2*E(5) 3 -2*E(5) - 2*E(5) 4	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} +$	2 - 2 + E(0) - 3 - 2 + E(0) - 4	-2*E(0)-2*E(0)=4	-2 * E(0) 2 - 2 * E(0) 3	$\begin{vmatrix} 10 & 10 & -2 \\ 48 & -24 & 0 \end{vmatrix}$	-2 * E(0) 2 - 2 * E(0) 3	-2 * E(0) - 2 * E(0) = 4	-2 * E(9) 2 - 2 * E(9) 3	-2*E(0) - 2*E(0) = 4	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		0 0	
$\frac{1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11$	0 0	0	0	40 40 4	0	0	0	0	8 8 0 0	0 0 0 0	0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 2 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} +$	9	-1	-1	$\begin{vmatrix} 40 & 40 & 4 \\ 72 & -36 & 0 \end{vmatrix}$	9	9	_1	_1	$\begin{bmatrix} 8 & -4 & 0 & 0 \\ 8 & -4 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11$	0 0	0	0	40 40 4	0	0	0	0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$-E(5)^{} 4$ $-E(5)^{} 2 - E(5)^{} 3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	8 8 -1	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5)^{} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix}$ $E(5) + E$	$E(5)^{} = E(5)^{} = E(5$	0 0 0	
	$\sum_{i=1}^{n} (i)^{i} = E(i)^{i} $	$-E(5) - E(5)^{2} 4$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$\begin{bmatrix} 8 & 8 & -1 \end{bmatrix}$	$-E(5)^2 - E(5)^3$	$-E(5) - E(5) \hat{\ } 4$	$-E(5)^2 2 - E(5)^3$	\ /	(-)	$E(5)^3 = E(5) + E(5)^4 = 0 = 0$	0 0 0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}}{1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}}{1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}}{1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi$	0 0	0	0	20 20 2	0	0	0	0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	
$\frac{1}{\chi_{1} + 0} \frac{\chi_{2} + 0}{\chi_{2} + 0} \frac{\chi_{3} + 0}{\chi_{3} + 0} \frac{\chi_{4} + 0}{\chi_{5} + 0} \frac{\chi_{5} + 0}{\chi_{6} + 0} \frac{\chi_{1} + 0}{\chi_{1} + 0} \frac{\chi_{1} + 0}{\chi_{2} + 0} \frac{\chi_{2} + 0}$	0 0	0	0	20 20 2	0	0	0	0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	0 0 0 0 0 0
$\begin{vmatrix} 1 & \chi_1 + 1 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 0 & \chi_5 + 0 & \chi_6 + 0 & \chi_7 + 0 & \chi_8 + 0 & \chi_{10} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{13} + 1 & \chi_{14} + 1 & \chi_{15} + 0 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 0 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{29} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{1$	$\frac{\sigma}{A}$	_9	_9	$\begin{bmatrix} 20 & 20 & 2 \\ 84 & -42 & 0 \end{bmatrix}$	4	$\frac{\sigma}{\Delta}$	_2	_2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	
$\frac{1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11$	9 9	2	2	12 12 3	9	9	9	9	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 2 2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 1 & \chi_1 + 1 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 0 & \chi_5 + 0 & \chi_6 + 0 & \chi_7 + 0 & \chi_8 + 0 & \chi_{10} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{13} + 0 & \chi_{14} + 0 & \chi_{15} + 1 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 0 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{29} + 1 & \chi_{29} & 12 & 12 & 12 & 12 & 12 & 12 & 12 & 1$		0	0	$\begin{vmatrix} 12 & 12 & 0 \\ 60 & -30 & 0 \end{vmatrix}$	0	0	0	0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0 & & 0 & 0 & 0 \\ 0 & & 0 & & 0 \end{bmatrix}$	$2*E(3)^2$ $2*E(3)$ 2	$2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2 0 0 0 0$
$\begin{vmatrix} 0 & \chi_1 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 0 & \chi_5 + 0 & \chi_6 + 0 & \chi_7 + 0 & \chi_8 + 0 & \chi_{10} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{13} + 0 & \chi_{14} + 0 & \chi_{15} + 0 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{19} + 0 & \chi_{20} + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 1 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 1 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 1 & \chi_{29} & 60 & -30 & 0 \\ 0 & \chi_1 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 0 & \chi_5 + 0 & \chi_{10} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{11} +$		0	0	$\begin{vmatrix} 60 & 30 & 0 \\ 60 & -30 & 0 \end{vmatrix}$	0	0	0		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0 & & & 0 & & 0 & & 2 \\ 0 & & & & & & 0 & & & 2 \end{bmatrix}$	(0)	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 0 & \chi_1 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 0 & \chi_5 + 0 & \chi_6 + 0 & \chi_7 + 0 & \chi_8 + 0 & \chi_{10} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{13} + 0 & \chi_{14} + 0 & \chi_{15} + 0 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{19} + 0 & \chi_{20} + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 1 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 1 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 1 & \chi_{29} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \chi_1 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 1 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{2$	-2 -2	-2	-2	$\begin{vmatrix} 30 & 30 & 0 \\ 28 & 28 & 1 \end{vmatrix}$	-2	-2	-2	-2	$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & 0 \\ 4 & 4 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 & & & & & & & & & & & & & & & & & & $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 12 - 6 & 0 \\ 12 - 6 & 0 \end{vmatrix}$	2 2	_1 _1	_1 _1	$\begin{vmatrix} 26 & 26 & 1 \\ 12 & -6 & 0 \end{vmatrix}$	2	2	_1 _1	_1 _1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0 & & & & & & & & & & & & & & & & & & $		$-E(3)^{} 2 \qquad -E(3) \qquad \begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{vmatrix}$
$\begin{vmatrix} 0 & \chi_1 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 0 & \chi_5 + 0 & \chi_6 + 0 & \chi_7 + 0 & \chi_8 + 0 & \chi_{10} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{13} + 0 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{19} + 0 & \chi_{20} + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 1 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{29} & 12 & -6 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	2			$\begin{vmatrix} 12 & 0 & 0 \\ 12 & -6 & 0 \end{vmatrix}$	2	2	_1 _1	-1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0 & & & & & & & & & & & & & & & & & & $		$-E(3)$ $-E(3)$ $2 \mid 0 \mid 0 \mid 0 \mid 0$
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $	0 0	0	0	10 10 1	0	0	0	0	2 2 2 2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11$	2	2	2	2 2 2	2	2	2.	2.	2 2 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 2 2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11}$		1	1	$\begin{vmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 18 & -9 & 0 \end{vmatrix}$	-2	_2	1	1	$\begin{bmatrix} 2 & 2 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 & & & 0 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & & 0 & 2 & -1 & 2 \end{bmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 10 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{1$	0 0	0	0	10 10 1	0	0	0	0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{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_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $	1 1	<u> </u>		1 1 1	1			1	2 2 0 0	1 1 1 1 1		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$ $P_2 \cong C2$ $P_{2} \cong C2$ $P_{3} \cong C4$ $P_{4} \cong C4$ $P_{5} \cong Q8$ $P_{6} \cong C8$ $P_{7} \cong Q8$ $P_{8} \cong Q16$ $P_{9} \cong Q16$ $P_{1}0 \cong C16$ $P_{1}1 \cong Q32$

 $N_1 \cong \text{C2} \cdot ((\text{C3} \cdot \text{A6}) : \text{C2}) = (\text{C6} \cdot \text{A6}) \cdot \text{C2}$ $N_2 \cong \text{C2} \cdot ((\text{C3} \cdot \text{A6}) : \text{C2}) = (\text{C6} \cdot \text{A6}) \cdot \text{C2}$ $N_3 \cong \text{C3} : \text{Q32}$ $N_4 \cong \text{C5} : \text{Q8}$ $N_5 \cong \text{Q16}$ $N_6 \cong \text{C3} : \text{Q32}$ $N_7 \cong \text{C3} \times (\text{C2} \cdot \text{S4} = \text{SL}(2,3) \cdot \text{C2})$ $N_8 \cong \text{Q32}$ $N_9 \cong \text{C3} : \text{Q32}$ $N_{10} \cong \text{Q32}$ $N_{11} \cong \text{Q32}$