10	\overline{a}	16a	8a	4a	$\overline{2a}$	$\overline{3a}$	16b	16c	16 <i>d</i>	8b	8c	24a	4b	$\overline{12a}$	6a	16e	16 <i>f</i>	16g	8 <i>d</i>	24b	24c	12b	16h	24d
χ_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
χ_2 1		-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1
χ_3 1		-E(4)	-1	1	1	1	E(4)	-E(4)	-E(4)	-1	-1	-1	1	1	1	E(4)	E(4)	-E(4)	-1	-1	-1	1	E(4)	-1
χ_4 1		E(4)	-1	1	1	1	$-\dot{E(4)}$	E(4)	E(4)	-1	-1	-1	1	1	1	$-\dot{E(4)}$	$-\dot{E(4)}$	E(4)	-1	-1	-1	1	$-\stackrel{\circ}{E}(\stackrel{\checkmark}{4})$	-1
χ_5 1		$-\dot{E(8)}$	E(4)	-1	1	1	$-E(8)^{3}$	E(8)	$-\dot{E(8)}$	-E(4)	E(4)	E(4)	-1	-1	1	$E(8)^{3}$	$-E(8)^{3}$	E(8)	-E(4)	-E(4)	E(4)	-1	$E(8)^{3}$	-E(4)
χ_6 1	_	$-E(8)^{3}$	$-\dot{E(4)}$	-1	1	1	-E(8)	$E(8)^3$	$-E(8)^{3}$	E(4)	$-\dot{E(4)}$	$-\dot{E(4)}$	-1	-1	1	E(8)	-E(8)	$E(8)^{3}$	E(4)	E(4)	-E(4)	-1	E(8)	E(4)
χ_7 1		$E(8)^3$	-E(4)	-1	1	1	E(8)	$-E(8)^{3}$	$E(8)^3$	E(4)	-E(4)	-E(4)	-1	-1	1	$-\dot{E(8)}$	E(8)	$-E(8)^{3}$	E(4)	E(4)	-E(4)	-1	$-\hat{E(8)}$	E(4)
$\chi_8 \mid 1$		E(8)	E(4)	-1	1	1	$E(8)^3$	-E(8)	E(8)	$-\dot{E(4)}$	E(4)	E(4)	-1	-1	1	$-E(8)^3$	$E(8)^3$	-E(8)	$-\dot{E(4)}$	$-\dot{E(4)}$	E(4)	-1	$-E(8)^{3}$	$-\dot{E(4)}$
$\chi_9 \mid 1$	_	-E(16)	E(8)	E(4)	-1	1	$-E(16)^3$	$-E(16)^5$	E(16)	$E(8)^{3}$	-E(8)	E(8)	-E(4)	E(4)	-1	$-E(16)^{7}$	$E(16)^3$	$E(16)^{5}$	$-E(8)^3$	$E(8)^{3}$	-E(8)	-E(4)	$E(16)^{7}$	$-E(8)^3$
$\chi_{10} \mid 1$	_	$E(16)^3$	$E(8)^{3}$	-E(4)	-1	1	E(16)	$E(16)^{7}$	$E(16)^3$	E(8)	$-E(8)^3$	$E(8)^{3}$	E(4)	-E(4)	-1	$-E(16)^5$	-E(16)	$-E(16)^7$	-E(8)	E(8)	$-E(8)^3$	E(4)	$E(16)^{5}$	-E(8)
$\chi_{11} \mid 1$	_	$E(16)^5$	-E(8)	E(4)	-1	1	$E(16)^{7}$	E(16)	$E(16)^{5}$	$-E(8)^{3}$	E(8)	-E(8)	-E(4)	E(4)	-1	$-E(16)^3$	$-E(16)^{7}$	-E(16)	$E(8)^{3}$	$-E(8)^3$	E(8)	-E(4)	$E(16)^3$	$E(8)^{3}$
$\chi_{12} \mid 1$	_	$E(16)^7$	$-E(8)^3$	-E(4)	-1	1	$-E(16)^5$	$-E(16)^3$	$E(16)^{7}$	-E(8)	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	E(4)	-E(4)	-1	-E(16)	$E(16)^{5}$	$E(16)^{3}$	E(8)	-E(8)	$E(8)^3$	E(4)	E(16)	E(8)
$\chi_{13} \mid 1$. 1	$E(16)^7$	$-E(8)^3$	-E(4)	-1	1	$E(16)^{5}$	$E(16)^{3}$	$-E(16)^7$	-E(8)	$E(8)^{3}$	$-E(8)^3$	E(4)	-E(4)	-1	E(16)	$-E(16)^5$	$-E(16)^3$	E(8)	-E(8)	$E(8)^{3}$	E(4)	-E(16)	E(8)
$\chi_{14} \mid 1$. 1	$E(16)^5$	-E(8)	E(4)	-1	1	$-E(16)^7$	-E(16)	$-E(16)^5$	$-E(8)^3$	E(8)	-E(8)	-E(4)	E(4)	-1	$E(16)^{3}$	$E(16)^{7}$	E(16)	$E(8)^{3}$	$-E(8)^3$	E(8)	-E(4)	$-E(16)^3$	$E(8)^{3}$
$\chi_{15} \mid 1$. 1	$E(16)^3$	$E(8)^{3}$	-E(4)	-1	1	-E(16)	$-E(16)^7$	$-E(16)^3$	E(8)	$-E(8)^3$	$E(8)^{3}$	E(4)	-E(4)	-1	$E(16)^{5}$	E(16)	$E(16)^{7}$	-E(8)	E(8)	$-E(8)^3$	E(4)	$-E(16)^5$	-E(8)
$\chi_{16} \mid 1$		E(16)	E(8)	E(4)	-1	1	$E(16)^{3}$	$E(16)^{5}$	-E(16)	$E(8)^{3}$	-E(8)	E(8)	-E(4)	E(4)	-1	$E(16)^{7}$	$-E(16)^3$	$-E(16)^5$	$-E(8)^3$	$E(8)^{3}$	-E(8)	-E(4)	$-E(16)^7$	$-E(8)^3$
$\chi_{17} \mid 2$	}	0	-2	2	2	-1	0	0	0	-2	-2	1	2	-1	-1	0	0	0	-2	1	1	-1	0	1
$\chi_{18} \mid 2$	}	0	2	2	2	-1	0	0	0	2	2	-1	2	-1	-1	0	0	0	2	-1	-1	-1	0	-1
$\chi_{19} \mid 2$	}	0	$2 * E(8)^3$	-2 * E(4)	-2	-1	0	0	0	2 * E(8)	$-2*E(8)^3$	$-E(8)^{3}$	2 * E(4)	E(4)	1	0	0	0	-2 * E(8)	-E(8)	$E(8)^{3}$	-E(4)	0	E(8)
$\chi_{20} \mid 2$	}	0	2 * E(8)	2 * E(4)	-2	-1	0	0	0	$2 * E(8)^3$	-2 * E(8)	-E(8)	-2 * E(4)	-E(4)	1	0	0	0	$-2*E(8)^3$	$-E(8)^3$	E(8)	E(4)	0	$E(8)^{3}$
$\chi_{21} \mid 2$	}	0	$-2*E(8)^3$	-2 * E(4)	-2	-1	0	0	0	-2*E(8)	$2*E(8)^3$	$E(8)^{3}$	2 * E(4)	E(4)	1	0	0	0	2 * E(8)	E(8)	$-E(8)^3$	-E(4)	0	-E(8)
$\chi_{22} \mid 2$	}	0	-2 * E(8)	2 * E(4)	-2	-1	0	0	0	$-2*E(8)^3$	2 * E(8)	E(8)	-2 * E(4)	-E(4)	1	0	0	0	$2 * E(8)^3$	$E(8)^{3}$	-E(8)	E(4)	0	$-E(8)^{3}$
$\chi_{23} \mid 2$	}	0	2 * E(4)	-2	2	-1	0	0	0	-2 * E(4)	2 * E(4)	-E(4)	-2	1	-1	0	0	0	-2 * E(4)	E(4)	-E(4)	1	0	E(4)
$\chi_{24} \mid 2$	}	0	-2*E(4)	-2	2	-1	0	0	0	2 * E(4)	-2 * E(4)	E(4)	-2	1	-1	0	0	0	2 * E(4)	-E(4)	E(4)	1	0	-E(4)

Trivial source character table of $G \cong C3$: C16 at p = 3: Normalisers N_i

Normalisers N_i							N_1													N_2					
p-subgroups of G up to conjugacy in G							P_1													P_2					
Representatives $n_j \in N_i$	1a $16a$	8a	4a	2a $16b$	16c	16d	8b	8c	4b	16e	16f 16	$\delta g = 8d$	16h	1a $16a$	8a	4a $2a$	16b	16c	16d	8b 8e	c 4 b	16e	16f	16g 8	3d $16h$
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} +$	3 1	3	3	3 1	1	1	3	3	3	1	1 1	3	1	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	<u> </u>	0	0	0	0 0
$ 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 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} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \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$	3 -1	3	3	3 -1	-1	-1	3	3	3	-1	-1 -	1 3	-1	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \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 $	3 E(4)	-3	3	3 - E(4)	E(4)	E(4)	-3	-3	3	-E(4) -	-E(4) $E($	(4) -3	-E(4)	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0) 0	0	0	0	0 0
$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_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \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 $	3 - E(4)	-3	3	3 E(4)	-E(4)	-E(4)	-3	-3	3	E(4)	E(4) $-E$	-3	E(4)	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 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} + 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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot $	\ '~	3 * E(4)	-3	$3 - E(8)^3$	E(8)	-E(8) -	-3 * E(4) 3	3 * E(4)	-3	$E(8)^3 -$	$-E(8)^3$ $E($	(8) -3 * E	$(4) E(8)^3$	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	, 0	0	0	0	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 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} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $	1 1	-3 * E(4)	-3	3 - E(8)	$E(8)^{3}$	$-E(8)^{3}$	3 * E(4) -	-3 * E(4)	-3	E(8) -	-E(8) $E(8)$	$(8)^3 3*E($	4) E(8)	0 0	0	0 0	0	0	0	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 + 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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$		-3 * E(4)	-3	$3 \qquad E(8)$	$-E(8)^3$	(-)	- ()	-3 * E(4)	-3	-E(8)	2(0)	$(8)^3 3*E($	-E(8)	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	, 0	0	0	0	0 0
$ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot$		3 * E(4)	-3	$E(8)^3$	-E(8)	— (-)	-3 * E(4) 3	3 * E(4)	-3	(_)	$E(8)^3 - E$	-3 * E		0 0	0	0 0	0	0	0	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_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_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$		3 * E(8)	3 * E(4) -	$-3 - E(16)^3$	$-E(16)^{5}$	(-)	\ /_	- (-)	()	$-E(16)^{7}$ E	$E(16)^3$ $E(1$	$(-6)^5 - 3*E$	(10)	0 0	0	0 0	0	0	0	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_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_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$		3 * E(8)	3 * E(4) -	$-3 E(16)^3$	$E(16)^{5}$	\ /_	()	\ /_	-3 * E(4)	\ /_	$E(16)^3 - E($	_	. /	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	, 0	0	0	0	0 0
$ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot$		$3*E(8)^3$	-3 * E(4) -	-3 - E(16)	$-E(16)^{7}$	$-E(16)^3$	- (-)	()	- ()	()	E(16) $E(1$	$(-6)^7 - 3 * E$	(-) - ()	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	, 0	0	0	0	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 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 \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $	\ /	$3 * E(8)^3$	-3 * E(4) -	-3 E(16)	$E(16)^{\gamma}$	$E(16)^3$	3 · = (3)	()	3 * E(4)	\ /_	-E(16) $-E($	/	(0) 2(10)	0 0	0	0 0	0	0	0	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_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 \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$	1 1 2	-3 * E(8)	3 * E(4) -	$-3 E(16)^{7}$	E(16)	$E(16)^{5}$ -	- (-)	3 * E(8)	-3*E(4)	$-E(16)^3$ -	2(10) 2((16) 3 * E(8)	2(10)	0 0	0	0 0	0	0	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_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$	1 1 1	-3 * E(8)	3 * E(4) -	$-3 - E(16)^{\gamma}$	-E(16)	- ()	$-3 * E(8)^3$ 3	3*E(8)	-3 * E(4)	$E(16)^3$ E	(-)	16) $3*E(8)$	2 (10)	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	, 0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \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} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $	1 1 2	$-3*E(8)^3$	-3 * E(4) -	$-3 E(16)^5$	(/	\ /	()	()	()	E(16) —	()	/	- ()	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	, 0	0	0	0	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot $		$-3*E(8)^3$	-3*E(4) -	$-3 - E(16)^5$	$-E(16)^3$	$E(16)^7$ -	-3 * E(8) 3	$3 * E(8)^3$	3 * E(4)	-E(16) E	$E(16)^5$ $E(1$	$(6)^3 3*E($	8) $E(16)$	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	, 0	0	0	0 0	0 0
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} +$		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
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		1	1	$1 \qquad -1$	-1	-1	1	1	1	-1	-1 –	1 1	-1	$\begin{vmatrix} 1 & -1 \end{vmatrix}$	1	1 1	-1	-1	-1	1 1	. 1	-1	-1	-1 !	$1 \qquad -1$
$ \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_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 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$	1 ' '	-1	1	1 - E(4)	E(4)	E(4)	-1	-1	1	-E(4) -	-E(4) $E($	-1	-E(4)	1 E(4)	-1	$1 \qquad 1$	-E(4)	E(4)	E(4)	-1 -	1 1	-E(4)	-E(4)	E(4) –	-1 -E(4)
$ \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_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 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$	\ /	-1	1	1 $E(4)$	-E(4)	-E(4)	-1	-1	1	E(4)	E(4) $-E$	-1	E(4)	1 -E(4)	-1	$1 \qquad 1$	E(4)	-E(4)	-E(4)	-1 –	1 1	E(4)	E(4) -	-E(4) –	-1 $E(4)$
$ \begin{vmatrix} 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} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 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$		E(4)	-1	$1 - E(8)^3$	E(8)	-E(8)	-E(4)	E(4)	-1	$E(8)^3$ -	$-E(8)^3$ $E($	-E(4)	$E(8)^3$	1 -E(8)	E(4)	-1 1	$-E(8)^{3}$	E(8)	-E(8) -	E(4) $E($	(4) -1	$E(8)^{3}$	$-E(8)^{3}$	E(8) -E	$E(4)$ $E(8)^3$
$ \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 + 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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$		-E(4)	-1	1 $-E(8)$	$E(8)^{3}$	$-E(8)^{3}$	E(4)	-E(4)	-1	E(8) -	-E(8) $E(8)$	E(4)	E(8)	1 -E(8)	-E(4)	-1 1	-E(8)	$E(8)^{3}$	$-E(8)^3$ I	$E(4) \qquad -E$	(4) -1	E(8)	-E(8) J	$E(8)^3$ $E($	E(4) $E(8)$
$ \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 + 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$		E(4)	-1	$1 E(8)^3$	-E(8)	E(8)	-E(4)	E(4)	-1	$-E(8)^3$	$E(8)^3 - E$	E(8) -E(4)	$-E(8)^3$	1 E(8)	E(4)	-1 1	$E(8)^{3}$	-E(8)	E(8) –	E(4) $E($	(4) -1	$-E(8)^{3}$	$E(8)^3$ -	-E(8) $-E$	$E(4) - E(8)^3$
$ \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 + 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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 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$	1 1 2	-E(4)	-1	1 $E(8)$	$-E(8)^{3}$	$E(8)^{3}$	E(4)	-E(4)	-1	-E(8)	2(0)_	$(8)^3 E(4)$	-E(8)	$1 E(8)^3$	-E(4)	-1 1	E(8)	$-E(8)^{3}$	$E(8)^3$ $E(8)^3$	E(4) - E	(4) -1	-E(8)	E(8) –	$-E(8)^3$ E(E(4) $-E(8)$
$ \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_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$		-E(8)	E(4) -	$-1 -E(16)^{\tau}$	-E(16)	$-E(16)^{5}$	$-E(8)^{3}$	E(8)	-E(4)	$E(16)^3$ E	$E(16)^{\tau}$ $E(16)^{\tau}$	16) $E(8)$	2(10)	$1 E(16)^5$	-E(8)	E(4) -1	$-E(16)^{7}$	-E(16)	2(10)		(8) -E(4)	$E(16)^3$	D (10) _	2(10)	$(8)^3 - E(16)^3$
$ \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} + 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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$		-E(8)	E(4) -	$-1 E(16)^{7}$	E(16)	$E(16)^{5}$	$-E(8)^{3}$	E(8)	— (-)	$-E(16)^3$ -	E(16)' $-E($	(16) $E(8)$	$E(16)^3$	1 - E(16)	-E(8)	E(4) -1	$E(16)^{\tau}$	E(16)	$E(16)^5 - E(16)^5$	2(0) 2((8) -E(4)	$-E(16)^3$		_ () ($(8)^3$ $E(16)^3$
$ \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} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0$	· -	$-E(8)^{3}$	-E(4)	$-1 -E(16)^{\circ}$	$-E(16)^{3}$	E(16)'	-E(8)	$E(8)^{3}$	E(4)	-E(16) E	$E(16)^{5}$ $E(1$	$(6)^3 E(8)$	E(16)	1 - E(16)	$-E(8)^{3}$	-E(4) -1	$-E(16)^{5}$	$-E(16)^3$	E(16)' -	D (0) D (0	$(8)^3 E(4)$	-E(16)	$E(16)^{5}$ E	$E(16)^3$ $E($	E(8) E(16)
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	` ′	$-E(8)^{3}$	-E(4)	$-1 E(16)^5$	$E(16)^3$	-E(16)'	-E(8)	$E(8)^3$	E(4)	E(16)	$E(16)^{5} - E($	E(8)	-E(16)	$1 E(16)^{n}$	$-E(8)^3$	-E(4) -1	$E(16)^{5}$	$E(16)^{3}$	$-E(16)^{\gamma}$ –		$(8)^3 E(4)$	E(16)	$-E(16)^{5}$ -	$E(16)^3$ $E(16)^3$	E(8) - E(16)
$ \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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 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$	\ /	E(8)	E(4) -	$-1 E(16)^3$	$E(16)^{5}$	-E(16)	$E(8)^3$	-E(8)	-E(4)	E(16)' -	$E(16)^3 - E($	-E(8)	(1 E(16)	E(8)	E(4) -1	$E(16)^{3}$	$E(16)^{5}$	(-)	- (-) -	E(8) - E(4)		$-E(16)^3$ -	2(10) 2,	$E(8)^3 - E(16)^7$
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		E(8)	2 (1)	$-1 -E(16)^3$	2(10)	E(16)	— (-)	-E(8)	-E(4)	-E(16), E	$E(16)^3$ $E(1$	-E(8)	_()_	1 - E(16)	E(8)	E(4) -1	$-E(16)^3$	$-E(16)^5$	\ /		E(8) - E(4)	/ / /	- (- ·) -	— (-°) — ·	$E(8)^3$ $E(16)^7$
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} +$		$E(8)^{3}$	-E(4) -	-1 E(16)	$E(16)^{7}$	$E(16)^3$	E(8)	$-E(8)^{3}$	()	$-E(16)^5$ -	-E(16) -E($\frac{16}{100}$ $-E(8)$	$E(16)^5$	1 - E(16)	$E(8)^3$	-E(4) -1	E(16)	$E(16)^{7}$	\ /	2(0)	$E(8)^3$ $E(4)$.\	- ()	()	$E(8) E(16)^5$
$\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} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 $	$1 E(16)^3$	$E(8)^3$	-E(4)	-1 -E(16)	$-E(16)^7$	$-E(16)^{3}$	E(8)	$-E(8)^{3}$	E(4)	$E(16)^{5}$	E(16) $E(1$	-E(8)	$-E(16)^5$	$1 E(16)^3$	$E(8)^3$	-E(4) -1	-E(16)	$-E(16)^7$	$-E(16)^3$ B	E(8) - E($(8)^3$ $E(4)$	$E(16)^{5}$	E(16) E	$E(16)^7 - E$	$E(8) - E(16)^5$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$ $P_2 = Group([(1,17,6)(2,24,10)(3,28,13)(4,30,15)(5,31,16)(7,35,20)(8,37,22)(9,38,23)(11,40,26)(12,41,27)(14,42,29)(18,44,33)(19,45,34)(21,46,36)(25,47,39)(32,48,43)]) \cong C3$