The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 1] in the Small Groups library. Ordinary character table of  $G \cong \mathbb{C}9$ :

	1a	9a	3a	9b	9c	8a	4a	36a	12a	36b	36c	8b 2a	18a	6a	18 <i>b</i>	18c	8c $4b$	36d	12b	36e	36 f	8d
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1
$\chi_2$	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1 1	1	1	1	1	-1 1	1	1	1	1	-1
$\chi_3$	1	1	1	1	1	-E(4)	-1	-1	-1	-1	-1	E(4) 1	1	1	1	1	-E(4) -1	-1	-1	-1	-1	E(4)
$\chi_4$	1	1	1	1	1	E(4)	-1	-1	-1	-1	-1	-E(4) 1	1	1	1	1	E(4) $-1$	-1	-1	-1	-1	-E(4)
$\chi_5$	1	1	1	1	1	-E(8)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	$-E(8)^3$ -1	$1 \qquad -1$	-1	-1	-1	E(8)   -E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	$E(8)^{3}$
$\chi_6$	1	1	1	1	1	$-E(8)^3$	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(8) -1	$1 \qquad -1$	-1	-1	-1	$E(8)^3$ $E(4)$	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(8)
$\chi_7$	1	1	1	1	1	$E(8)^{3}$	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	E(8) $-1$	l –1	-1	-1	-1	$-E(8)^3   E(4)$	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	-E(8)
$\chi_8$	1	1	1	1	1	E(8)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	$E(8)^3 - 1$	l –1	-1	-1	-1	-E(8) $-E(4)$	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	$-E(8)^3$
$\chi_9$	2	-1	2	-1	-1	0	2	-1	2	-1	-1	0 2	-1	2	-1	-1	0 2	-1	2	-1	-1	0
$\chi_{10}$	2	-1	_ 2	-1	_1	0	-2	1	-2	1	, 1	0 2	-1	2	_1	_1	0 -2	1	_2	1 -	1	0
χ11		$E(9)^4 - E(9)^5 -$	$E(9)^{\gamma}$ -1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	0	2	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	0 2	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^5$	$(9)^{\gamma} -1$	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	0 2	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^{4} + E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{4} - E(9)^{5} - E(9)^{7}$ $E(9)^{2} + E(9)^{7}$	0
$\chi_{12}$		$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$		$-E(9)^{\gamma}$ 0	2	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5 -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	0 2	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	0 2	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	0
$\chi_{13}$	$\frac{2}{2}$ $E($	$E(9)^4 + E(9)^5$		$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5$		0	2	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	0 2	$E(9)^4 + E(9)^5$	_	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	0 2	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^4$	0
$\chi_{14}$	$\frac{2}{2} - E(9)^2 - E(9)^2$	$E(9)^4 - E(9)^5 -$	$E(9)^{7} -1$	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	0	-2 * E(4)	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	E(4)	$-E(36) - E(36)^{17}$	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	0 -2	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^5$	. /	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	0 $2*E(4)$	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{17} - E(36)^{$		$E(36) + E(36)^{17}$	$E(36)^{23} + E(36)^{29}$	0
$\chi_{15}$		$E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	E(9)' -1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	0	2 * E(4)		. ,	$E(36) + E(36)^{17}$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	0 -:	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	9)' 1	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	0 $-2*E(4)$			$-E(36) - E(36)^{17}$	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	0
$\chi_{16}$		$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 -$		-2 * E(4)		E(4)	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	0 -2	$-E(9)^2 - E(9)^4$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	0 $2*E(4)$	$E(36) + E(36)^{17}$	-E(4)	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{25}$	, 0
$\chi_{17}$		$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$		2 * E(4)	$E(36) + E(36)^{17}$	-E(4)	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$	0 -2	$-E(9)^2 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	0   -2 * E(4)	$-E(36) - E(36)^{17}$	E(4)	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	0
$\chi_{18}$		$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^7$ $E(9)^2 + E(9)^7$		-2 * E(4)		E(4)	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17}$	0 -:	$-E(9)^4 - E(9)^5$		$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	0 $2*E(4)$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	-E(4)	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^{17}$	0
$\chi_{19}$	$\frac{2}{2}$ $E(0)^2$	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^7$ $E(9)^2 + E(9)^7$	0	2 * E(4)	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	-E(4)	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^{17}$	0 -2	$E(9)^{4} - E(9)^{5}$		$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	0 $-2*E(4)$	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	E(4)	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17}$	0
$\chi_{20}$		$E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	E(9)' -1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	U E(0)7	-2	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	1	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	0 2	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	(9)' -1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	0 -2	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	1	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$E(9)^{4} - E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{4} + E(9)^{5} + E(9)^{7}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{7}$	0
$\chi_{21}$	$\frac{2}{2}$ $E($	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-E(9)' = 0	-2	$-E(9)^2 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	0 2	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	0 -2	$-E(9)^2 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^2 + E(9)^3 + E(9)^4$	0
$\chi_{22}$	$\frac{Z}{2}$ $E($	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^7$ $E(9)^2 + E(9)^7$	0	-2	$-E(9)^4 - E(9)^5$	1	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	0 2	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	0 -2	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$\frac{1}{2}$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^4$	0
$\chi_{23}$	2	-1	2	-1	-1	0	-2 * E(4)	E(4)	-2 * E(4)	E(4)	E(4)	0 -2	2 I	-2	1	1	0 $2*E(4)$	-E(4)	2*E(4)	-E(4)	-E(4)	0
$\chi_{24}$	2	-1	2	-1	-1	0	2 * E(4)	-E(4)	2 * E(4)	-E(4)	-E(4)	0 -2	2 1	-2	1	1	0   -2 * E(4)	E(4)	-2*E(4)	E(4)	E(4)	U

Trivial source character table of  $G \cong C9$ : C8 at p=3:

Irivial source character table of $G \cong \mathbb{C}9$ : $\mathbb{C}8$ at $p=3$ :																		
Normalisers $N_i$			$N_1$						$N_2$						Λ	$V_3$		
p-subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$			$P_1$						$P_2$						P	9		
Representatives $n_j \in N_i$	1a   8a	4a	8b	2a $8c$	4b	8d	1a   8b	4b	2a $8a$	8d	4a	8c	1a   8b	4b	2a 8	a 8 $d$	4a	8c
$\boxed{0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24}}$	9 $E(8)$	9 * E(4)	$E(8)^{3}$	-9 - E(8)	-9 * E(4)	$-E(8)^{3}$	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 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \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} \right $	$9   E(8)^3$	-9 * E(4)	E(8)	$-9 - E(8)^3$	9 * E(4)	-E(8)	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 + 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} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \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} + 1 \cdot \chi_{24} \right $	9 $-E(8)$	9 * E(4)	$-E(8)^{3}$	-9   E(8)	-9 * E(4)	$E(8)^3$	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 + 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} + 1 \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} \right $	$9 - E(8)^3$	-9 * E(4)	-E(8)	$-9   E(8)^3$	9 * E(4)	E(8)	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0 (	0 0	0	0
$\left  \ 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 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \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} \right $	9 -1	9	-1	9 -1	9	-1	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0 (	0 0	0	0
$\left  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} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \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} \right $	9 1	9	1	9 1	9	1	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 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right $	9 $-E(4)$	-9	E(4)	9 $-E(4)$	-9	E(4)	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 + 1 \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} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right $	9 $E(4)$	-9	-E(4)	9 $E(4)$	-9	-E(4)	0 0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0 (	0 0	0	0
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}}$	$3   E(8)^3$	-3 * E(4)	E(8)	$-3 - E(8)^3$	3 * E(4)	-E(8)	3   E(8)	3 * E(4)	-3   E(8)	-E(8)	-3 * E(4)	$-E(8)^{3}$	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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} \right $	3   E(8)	3 * E(4)	$E(8)^{3}$	-3 - E(8)	-3 * E(4)	$-E(8)^3$	$3   E(8)^3$	-3 * E(4)	-3 $E(8)$	$-E(8)^3$	3*E(4)	-E(8)	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 + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} \right $	3 - E(8)	3 * E(4)	$-E(8)^{3}$	-3 $E(8)$	-3 * E(4)	$E(8)^3$	3 - E(8)	-3*E(4)	-3 - E(8)	$E(8)^3$	3 * E(4)	E(8)	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 + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right $	$3 - E(8)^3$	-3*E(4)	-E(8)	$-3   E(8)^3$	3 * E(4)	E(8)	3 - E(8)	3 * E(4)	-3 - E(8)	$)^3   E(8)$	-3 * E(4)	$E(8)^{3}$	0 0	0	0 (	0 0	0	0
$\left  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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right $	3 1	3	1	3 1	3	1	3 1	3	3 1	1	3	1	0 0	0	0 (	0 0	0	0
$\left  \ 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 + 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} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right $	3 -1	3	-1	3 -1	3	-1	3 -1	3	3 -1	-1	3	-1	0 0	0	0 (	0 0	0	0
$\left  \ 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 + 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} \right $	3 - E(4)	-3	E(4)	3 - E(4)	-3	E(4)	3   E(4)	-3	3 - E(4	E(4)	-3	-E(4)	0 0	0	0 (	0 0	0	0
$\left  \ 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 + 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} \right $	3   E(4)	-3	-E(4)	3   E(4)	-3	-E(4)	3 - E(4)	-3	3   E(4)	-E(4)	-3	E(4)	0 0	0	0 (	0 0	0	0
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}}$	1 -1	1	-1	1 -1	1	-1	1 -1	1	1 -1	-1	1	-1	1 -1	1	1 -	-1 $-1$	. 1	-1
$\left  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} \right $	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
$\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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right $	1 $E(8)$	E(4)	$E(8)^{3}$	-1 - E(8)	-E(4)	$-E(8)^3$	1 $E(8)^3$	-E(4)	-1 $E(8)$	$-E(8)^3$	E(4)	-E(8)	1 $E(8)^3$	-E(4)	-1 $E($	(8) -E(8)	$(8)^3   E(4)$	-E(8)
$\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 + 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right $	$1   E(8)^3$	-E(4)	E(8)	$-1 - E(8)^3$	E(4)	-E(8)	1 $E(8)$	E(4)	$-1   E(8)^{\frac{1}{2}}$	-E(8)	-E(4)	$-E(8)^{3}$	1 $E(8)$	E(4)	-1 $E($	$-E(8)^3$	(8) $-E(4)$	$-E(8)^3$
$\left  \ 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right $	1   E(4)	-1	-E(4)	1   E(4)	-1	-E(4)	1 - E(4)	-1	1   E(4)	-E(4)	-1	E(4)	1 - E(4	-1	1   E(	(4) $-E($	(4) $-1$	E(4)
$\left  \ 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} \right $	1 $-E(4)$	-1	E(4)	1 $-E(4)$	-1	E(4)	1   E(4)	-1	1 $-E(4)$	E(4)	-1	-E(4)	1 $E(4)$	-1	1 - E	E(4) $E(4)$	<sub>k</sub> ) -1	-E(4)
$\left  \ 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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right $	1 $-E(8)$	E(4)	$-E(8)^3$	-1 $E(8)$	-E(4)	$E(8)^3$	1 $-E(8)$	-E(4)	-1 - E(8)	$E(8)^3$	E(4)	E(8)	1 - E(8)	-E(4)	-1 $-E$	E(8) $E(8)$	E(4)	E(8)
$\left[ \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \ \right]$	$1 - E(8)^3$	-E(4)	-E(8)	$-1   E(8)^3$	E(4)	E(8)	1 - E(8)	E(4)	-1 - E(8)	$)^3   E(8)$	-E(4)	$E(8)^{3}$	1 - E(8)	E(4)	-1 $-E$	$(8)^3$ $E(8)$	-E(4)	$E(8)^3$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$   $P_2 = Group([(9, 11, 14)(10, 13, 16)(12, 15, 17)]) \cong C3$   $P_3 = Group([(9, 11, 14)(10, 13, 16)(12, 15, 17), (9, 15, 13, 11, 17, 16, 14, 12, 10)]) \cong C9$ 

 $N_1 = Group([(1,4,7,2,5,8,3,6)(10,15)(11,14)(12,13)(16,17),(1,7,5,3)(2,8,6,4),(1,5)(2,6)(3,7)(4,8),(9,10,12,14,16,17,11,13,15),(9,11,14)(10,13,16)(12,15,17)]) \cong C9:C8$   $N_2 = Group([(1,4,7,2,5,8,3,6)(10,15)(11,14)(12,13)(16,17),(1,7,5,3)(2,8,6,4),(1,5)(2,6)(3,7)(4,8),(9,10,12,14,16,17,11,13,15),(9,11,14)(10,13,16)(12,15,17)]) \cong C9:C8$   $N_3 = Group([(1,4,7,2,5,8,3,6)(10,15)(11,14)(12,13)(16,17),(1,7,5,3)(2,8,6,4),(1,5)(2,6)(3,7)(4,8),(9,10,12,14,16,17,11,13,15),(9,11,14)(10,13,16)(12,15,17)]) \cong C9:C8$