The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 1] in the Small Groups library. Ordinary character table of $G \cong \mathbb{C}9 : \mathbb{C}8$:

	\overline{a}	9a :	a = b	9c	8a	4a	36a	12a	36b	36c	8b 2	2a $18a$	6a	a = 18b	18c	8c $4b$	36d	12b	36e	36f	8 <i>d</i>
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
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
χз		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)
χ_4		1	1 1	1	E(4)	-1	-1	-1	-1	-1	-E(4) 1	1 1	1	1	1	E(4) -1	-1	-1	-1	-1	-E(4)
χ_5		1	1 1	1	-E(8)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	$-E(8)^3$ -	-1 -1	-1	$1 \qquad -1$	-1	E(8) $-E($	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	$E(8)^3$
χ_6		1	1 1	1	$-E(8)^3$	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(8) -	-1 -1	-1	1 -1	-1	$E(8)^3$ $E(4)$	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(8)
χ_7		1	1 1	1	$E(8)^{3}$	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	E(8) -	-1 -1	-1	1 -1	-1	$-E(8)^3$ $E(4)$	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	-E(8)
χ_8		1	1 1	1	E(8)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	$E(8)^3 -$	-1 -1	-1	$1 \qquad -1$	-1	-E(8) $-E($	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	$-E(8)^3$
χ_9	2	-1	2 -1	-1	0	2	-1	2	-1	-1	0 2	2 -1	2	-1	-1	0 2	-1	2	-1	-1	0
χ_{10}	2	-1	2 -1	-1	0	-2	1	-2	1	1	0 2	2 -1	2	-1	-1	0 - 2	1	-2	1	1	0
χ_{11}		$(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1 $E(9)^2 + E(9)$	$E(9)^4 + E(9)^5$	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	$2 - E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^4$, , ,	()	$E(9)^4 + E(9)^5$	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
χ_{12}		$E^2 + E(9)^7$	-1 $E(9)^4 + E(9)$		$\Xi(9)^7 = 0$	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	$E(9)^2 + E(9)^2$		$1 E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	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
χ_{13}		$^{4}+E(9)^{5}$ -	$-1 -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^4$		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	$E(9)^4 + E(9)^4$		1 $-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$		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
χ_{14}		$(-1)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$-1 E(9)^2 + E(9)$		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 -	$-2 E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^4$		$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	0 2*E	4) $-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{17}$	- (-)	$E(36) + E(36)^{17}$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	0
χ_{15}		$(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$		$E(9)^4 + E(9)^5$	0		$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$	-E(4)	$E(36) + E(36)^{17}$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	0 -	$-2 E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^4$	$^{5} + E(9)^{7}$ 1	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$		$(4) E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)$		$-E(36) - E(36)^{17}$	$-E(36)^{25}_{-}-E(36)^{29}_{-}$	0
χ_{16}		$E^2 + E(9)^7$ -	-1 $E(9)^4 + E(9)^4$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$		-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 $-E(9)^2 - E(9)^2 - E(9)$, –	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^{2} + E(9)^{4} + E(9)^{5} + E(9)^{7}$	0 2*E		-E(4)	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$	0
χ_{17}		$E^2 + E(9)^7$	-1 $E(9)^4 + E(9)^4$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$		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 $-E(9)^2 - E(9)^2 - E(9)$,	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	0 -2 * I	$(4) -E(36) - E(36)^{17}$	E(4)	$-E(36)^{25}_{-}-E(36)^{29}_{-}$	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	0
χ_{18}		$E^4 + E(9)^5$	$-1 -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^4$			-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 $-E(9)^4 - E(9)^4 - E(9)$	/	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	0 2*E			$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{2}$		0
χ_{19}		$E^4 + E(9)^5$	$-1 -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^4$		0	2 * E(4)	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	-E(4)	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$		0 -	-2 $-E(9)^4 - E(9)^4 - E(9)$,	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	0 -2 * I			$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{25}$		0
χ_{20}		$(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1 $E(9)^2 + E(9)$		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	$2 - E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^4$	/ /		$E(9)^4 + E(9)^5$	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
χ_{21}		$E^2 + E(9)^7$	-1 $E(9)^4 + E(9)$		$\Xi(9)^7 = 0$	-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	$E(9)^2 + E(9)^2$		$1 E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	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
χ_{22}	E(9)	$E^4 + E(9)^5$	$-1 -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^4$	$E(9)^7 E(9)^7 E(9)^7$	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	$E(9)^4 + E(9)^4$	5 —1	$1 - E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	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
χ_{23}	2	-1	2 -1	-1	0	-2 * E(4)	E(4)	-2 * E(4)	E(4)	E(4)	0 -	-2 1	-2	2 1	1	0 2*E	,	2 * E(4)	-E(4)	-E(4)	0
χ_{24}	2	-1	2 -1	-1	0	2 * E(4)	-E(4)	2 * E(4)	-E(4)	-E(4)	0 -	-2 1	-2	2 1	1	0 -2 * I	(4) E(4)	-2*E(4)	E(4)	E(4)	0

Trivial source character table of $G \cong C9$: C8 at p = 2:

Normalisers N_i			N_1				N_2				N_3	N_4
p-subgroups of G up to conjugacy in G			P_1				P_2				P_3	P_4
Representatives $n_j \in N_i$	1a $9a$	3a	9b	9c	1a 9c	3a	9a	9b	1a 9 c	3a	9a	9b $1a$
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \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_{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_{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 $. 8 8	8	8	8	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$		8	-4	-4	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} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \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} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \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$			$*E(9)^2 - 4*E(9)^4 - 4*E(9)^5 - 4*E(9)^7$	$4*E(9)^2 + 4*E(9)^7$	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} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \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} \end{vmatrix} $	$8 -4*E(9)^2 - 4*E(9)^4 - 4*E(9)^5 - 4*$	$*E(9)^7 -4$	$4*E(9)^2 + 4*E(9)^7$	$4*E(9)^4 + 4*E(9)^5$	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} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \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} \end{vmatrix} $		-4	$4*E(9)^4 + 4*E(9)^5$	$-4*E(9)^2 - 4*E(9)^4 - 4*E(9)^5 - 4*E(9)^7$	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0 0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \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_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_{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 $	4 4	4	4	4	4 4	4	4	4	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 + 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} \end{vmatrix} $	-2	4	-2	-2	4 -2	4	-2	-2	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} + 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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$		-2	$2*E(9)^4 + 2*E(9)^5$	$-2 * E(9)^2 - 2 * E(9)^4 - 2 * E(9)^5 - 2 * E(9)^7$	$4 -2*E(9)^2 - 2*E(9)^4 - 2*E(9)^5 - 2*E(9)^6$		$2*E(9)^2 + 2*E(9)^7$	$2*E(9)^4 + 2*E(9)^5$	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} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $	$4 -2*E(9)^2 - 2*E(9)^4 - 2*E(9)^5 - 2*$	$*E(9)^7 -2$	$2*E(9)^2 + 2*E(9)^7$	$2*E(9)^4 + 2*E(9)^5$	$4 2 * E(9)^4 + 2 * E(9)^5$	-2 -2 *	$E(9)^2 - 2 * E(9)^4 - 2 * E(9)^5 - 2 * E(9)^7$	$2*E(9)^2 + 2*E(9)^7$	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} + 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} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $	$2 * E(9)^4 + 2 * E(9)^5$	-2 -2	$*E(9)^2 - 2*E(9)^4 - 2*E(9)^5 - 2*E(9)^7$	$2*E(9)^2 + 2*E(9)^7$	$4 2 * E(9)^2 + 2 * E(9)^7$	-2	$2*E(9)^4 + 2*E(9)^5$	$-2*E(9)^2 - 2*E(9)^4 - 2*E(9)^5 - 2*E(9)^7$	0 0	0	0	0 0
$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} + 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_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot $	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2 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} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $		2	-1	-1	2 -1	2	-1	-1	$2 \qquad -1$	2	-1	-1 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} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \end{vmatrix} $	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	7 -1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1 -	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$ 0
$ \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_{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$	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$2 -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$2 - E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 -$	$E(9)^7 -1$	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$ 0
$ \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} + 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} \end{vmatrix} $	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7 \mid 0$
$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_{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 \cdot $	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1 1

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$

 $P_2 = Group([(1,5)(2,6)(3,7)(4,8)]) \cong C2$

 $P_3 = Group([(1,5)(2,6)(3,7)(4,8),(1,7,5,3)(2,8,6,4)]) \cong C4$

 $P_4 = Group([(1,5)(2,6)(3,7)(4,8),(1,7,5,3)(2,8,6,4),(1,4,7,2,5,8,3,6)(10,15)(11,14)(12,13)(16,17)]) \cong C8$

 $N_1 = Group([(1,4,7,2,5,8,3,6)(10,15)(11,14)(12,13)(16,17),(1,7,5,3)(2,8,6,4),(1,5)(2,6)(3,7)(4,8),(9,10,12,14,16,17,11,13,15),(9,11,14)(10,13,16)(12,15,17)]) \cong \mathbf{C9}: \mathbf{C8}$ $N_2 = Group([(1,4,7,2,5,8,3,6)(10,15)(11,14)(12,13)(16,17),(1,7,5,3)(2,8,6,4),(1,5)(2,6)(3,7)(4,8),(9,10,12,14,16,17,11,13,15),(9,11,14)(10,13,16)(12,15,17)]) \cong C9:C8$ $N_3 = Group([(1,4,7,2,5,8,3,6)(10,15)(11,14)(12,13)(16,17),(1,7,5,3)(2,8,6,4),(1,5)(2,6)(3,7)(4,8),(9,10,12,14,16,17,11,13,15),(9,11,14)(10,13,16)(12,15,17)]) \cong C9:C8$ $N_4 = Group([(1,6,3,8,5,2,7,4)(10,15)(11,14)(12,13)(16,17),(1,7,5,3)(2,8,6,4)]) \cong C8$