The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 5] in the Small Groups library. Ordinary character table of  $G \cong C4 \times D18$ :

1a $2a$	9a	3a $9b$	9c	4a $4l$	$\frac{1}{36a}$	12a	36b	36c 2	2b $2c$	18a	6a	18b	18c	4c	4d	36d	12b	36e	36f
$\chi_1$ 1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	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	1	1 -:	1	1	1	1	1 -1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1
$ \chi_4 $ 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
$\chi_5$ 1 -1	1	1 1	1	-E(4) $E(4)$	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-1 1	-1	-1	-1	-1	E(4)	-E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)
$\chi_6 \mid 1 -1$	1	1 1	1	E(4) $-E(4)$	(4)   E(4)	E(4)	E(4)	E(4) -	-1 1	-1	-1	-1	-1	-E(4)	E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)
$\chi_7$ 1 1	1	1 1	1	-E(4) $-E(6)$	(4)    -E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-1 $-1$	-1	-1	-1	-1	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)
$\chi_8$ 1 1	1	1 1	1	E(4) $E(4)$	4)   E(4)	E(4)	E(4)	E(4) -	-1 $-1$	-1	-1	-1	-1	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)
$\chi_9$ 2 0	-1	2 $-1$	-1	2 0	-1	2	-1	-1	2  0	-1	2	-1	-1	2	0	-1	2	-1	-1
$\chi_{10} = 2 = 0$	-1	2 $-1$	-1	-2 0	1	-2	1	1	2  0	-1	2	-1	-1	-2	0	1	-2	1	1
$ \chi_{11}  2 = 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)^2 - $	$(9)^7$ 2 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  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	0	$E(9)^2 + E(9)^7$	-1	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$
$ \chi_{12}  2 0$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6 - $		$E(9)^4 + E(9)^5$	2 0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	2  0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$		$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	2	0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	-1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$
$ \chi_{13}  2 = 0$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-1  -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$		2 0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$	2  0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1 $-E$	$E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$		2	0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$
$ \chi_{14}  2 0$	$E(9)^2 + E(9)^7$	$-1$ $E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(6)^6$		$-E(36) - E(36)^{17}$	E(4)	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	-2   0	$-E(9)^2 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$		0	$E(36) + E(36)^{17}$	-E(4)	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$
$\chi_{15}$ 2 0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$		$E(9)^4 + E(9)^5$	-2 * E(4) 0	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	E(4)	$-E(36) - E(36)^{17}$		-2   0	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$		$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	2 * E(4)	0 -	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$	-E(4)	$E(36) + E(36)^{17}$	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$
$ \chi_{16}  2 0$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-1  -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$		-2*E(4) 0	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	E(4)	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17}$	-2   0	$-E(9)^4 - E(9)^5$	1 $E$	$(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)$		2 * E(4)	0	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	-E(4)	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$	
$ \chi_{17}  2 0$	$E(9)^2 + E(9)^7$	$-1$ $E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$		$E(36) + E(36)^{17}$	-E(4)		$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$		$-E(9)^2 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$			$-E(36) - E(36)^{17}$	E(4)	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$	$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$
$\chi_{18} = 2 = 0$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$		$E(9)^4 + E(9)^5$	2 * E(4) 0	$-E(36) - E(36)^{17} - E(36)^{25} - E(36)^{29}$		$E(36) + E(36)^{17}$		-2   0	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	1	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	-2*E(4)		$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	E(4)	$-E(36) - E(36)^{17}$	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$
$ \chi_{19}  2 0$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-1  -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^5 - E(9)^6 - E(9)$	$9)^7   E(9)^2 + E(9)^7$	2 * E(4) 0	$E(36)^{25} + E(36)^{29}$	-E(4)		$E(36) + E(36)^{17}$	-2   0	$-E(9)^4 - E(9)^5$	1   E	$(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	-2*E(4)	0	$-E(36)^{25} - E(36)^{29}$		$E(36) + E(36)^{17} + E(36)^{25} + E(36)^{29}$	$-E(36) - E(36)^{17}$
$ \chi_{20} $ 2 0	-1	$\frac{2}{2}$	-1	-2 * E(4) 0	E(4)	-2*E(4)	· /	E(4) -	-2   0	1	-2	1	1	2 * E(4)	0	-E(4)	2 * E(4)	-E(4)	-E(4)
$ \chi_{21} ^2 = 0$	-1	$\frac{2}{2}$	-1	2*E(4) 0	-E(4)	2 * E(4)	` /	-E(4) -	-2   0	1	-2	1	1	-2*E(4)	0	E(4)	-2*E(4)	E(4)	E(4)
$ \chi_{22} $ $\frac{2}{3}$ $\frac{0}{3}$	$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^5$	(9)' $-2$ $0$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	2 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	0	$-E(9)^2 - E(9)^7$	1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$
$ \chi_{23}  2 0$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^5$		$E(9)^4 + E(9)^5$	-2 0	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	1	$-E(9)^2 - E(9)^7$		2 0	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$		$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	-2	0	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	1	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$
$ \chi_{24}  2 = 0$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-1  -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$	$(9)^7   E(9)^2 + E(9)^7$	-2 0	$-E(9)^4 - E(9)^5$	1	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	2  0	$E(9)^4 + E(9)^5$	-1 $-E$	$E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$	$E(9)^2 + E(9)^7$	-2	0	$-E(9)^4 - E(9)^5$	1	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$

Trivial source character table of  $C \cong C \setminus V$  D18 at n=2.

Trivial source character table of $G \cong C4 \times D18$ at $p=2$ :						
Normalisers $N_i$	$N_1$		$N_2$	$\mid N_3 \mid N_4 \mid$	$N_5$	$oxed{N_6 \mid N_7 \mid N_8}$
p-subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$	$P_1$		$P_2$	$\mid P_3 \mid P_4 \mid$	$P_5$	$P_6 \mid P_7 \mid P_8$
Representatives $n_j \in N_i$	9a $3a$ $9b$	9c $1a$ $9c$	3a $9a$	$9b$ $1a \mid 1a \mid 1a$ $9c$	3a 9a $9$	1a   1a   1a
$\boxed{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \mid 8}$	8 8 8	8 0	0 0	$0 \qquad \qquad 0  0 \qquad 0$	0 0	0  0  0
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-4 8 $-4$	-4 0	0 0	$0 \qquad \qquad \mid 0 \mid 0 \mid 0$	0 0	) 0 0 0
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$4*E(9)^4 + 4*E(9)^5$ 0	0 0	$0 \qquad \qquad 0  0$	0 0	) 0 0 0
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4*E(9)^4 + 4*E(9)^5$ $-4*E(9)^2 - 4*E(9)^4 - 4*E(9)^5 - 4*E(9)^7$	$4*E(9)^2 + 4*E(9)^7$ 0	0 0	$0 \qquad \qquad 0  0$	0	) 0 0 0
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4*E(9)^2 + 4*E(9)^7$ $-4   4*E(9)^4 + 4*E(9)^5$	$-4 * E(9)^2 - 4 * E(9)^4 - 4 * E(9)^5 - 4 * E(9)^7 \mid 0$	0 0	$0 \qquad \qquad 0  0$	0 0	) 0 0 0
$\boxed{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}}  4}$	4 4 4	4 4 4	4 4	4 0 0 0 0	0 0	$\overline{)}$ $0$ $0$ $0$
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2 4 $-2$	-2 $4$ $-2$	4 $-2$	-2 $   0   0   0 $ $ 0$	0 0	J 0 0 0
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$(2*E(9)^2 - 2*E(9)^4 - 2*E(9)^5 - 2*E(9)^7 - 2$ $(2*E(9)^2 + 2*E(9)^7)$	$2 * E(9)^4 + 2 * E(9)^5$ 4 $2 * E(9)^4 + 2$		$2*E(9)^2 + 2*E(9)^7$ $0  0  0$	0 0	J 0 0 0
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(9)^4 + 2 * E(9)^5$ $-2 * E(9)^2 - 2 * E(9)^4 - 2 * E(9)^5 - 2 * E(9)^7$	$2*E(9)^2 + 2*E(9)^7$ 4 $2*E(9)^2 + 2$	$-2 * E(9)^7 - 2 * E(9)^4 + 2 * E(9)^5 -$	$2 * E(9)^2 - 2 * E(9)^4 - 2 * E(9)^5 - 2 * E(9)^7 \mid 0 \mid 0 \mid 0$	0 0	J 0 0 0
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2*E(9)^2 + 2*E(9)^7$ $-2$ $2*E(9)^4 + 2*E(9)^5$	$-2*E(9)^2 - 2*E(9)^4 - 2*E(9)^5 - 2*E(9)^7$   4 $-2*E(9)^2 - 2*E(9)^4 - 2*E(9)^5 - 2*E$	$2 * E(9)^5 - 2 * E(9)^7 - 2$ $2 * E(9)^2 + 2 * E(9)^7$	$2*E(9)^4 + 2*E(9)^5$ 0 0	0 0	J 0 0 0
$\boxed{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} } \boxed{4}$	4 4 4	4   0   0	0 0	$0 \qquad \qquad  4 \mid 0 \mid 0 \qquad \qquad 0$	0 0	0  0  0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} = 4$	4 4 4	4   0   0	0 0	0 0 4 0 0	0 0	0  0  0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} = 2$	2 2 2	2 $2$ $2$	2 2	2 0 0 2 2	2 2	2 0 0 0
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-1 2 $-1$	-1 2 $-1$	2 $-1$	$-1$ $0 \mid 0 \mid 2$ $-1$	2 –1 –	-1 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 + 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 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 $E(9)^4 + E(9)^4 +$	$E(9)^5$ $-1$ $-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$ 0 0 2 $E(9)^4 + E(9)^5$	$-1  -E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7 $ $E(9)^2 + E(9)^4 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6 + E(9)^6 - E(9$	
$ \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 + 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 2 $	$E(9)^2 + E(9)^7$ $-1$ $E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$ 2 $-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^5$	$E(9)^5 - E(9)^7$ $-1$ $E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$ 0 0 2 $-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9$		
$ \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 + 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} \right  \ 2 $	$E(9)^4 + E(9)^5$ $-1$ $-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^7$ 2 $E(9)^2 + E(9)^2 +$	$E(9)^7$ $-1$ $E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$ 0 0 2 $E(9)^2 + E(9)^7$	$-1   E(9)^4 + E(9)^5   -E(9)^2 - E(9)^4$	$-E(9)^5 - E(9)^7 \mid 0 \mid 0 \mid 0$
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{10} +$	2 2 2	2 2 2	2 2	2 2 0 0	0 0	$\overline{)}$ $\overline{)}$ $\overline{)}$ $\overline{)}$ $\overline{)}$
$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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot $	2 2 2	2 $2$ $2$	2 2	2 0 0 0 0	0 0	J 0 2 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_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $	1 1 1	1 1 1	1 1	1 1 1 1	1 1	1 1 1 1
		<del>'</del>				

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$   $P_2 = Group([(1,3)(2,4)]) \cong C2$   $P_3 = Group([(6,11)(7,10)(8,9)(12,13)]) \cong C2$ 

 $P_4 = Group([(1,3)(2,4)(6,11)(7,10)(8,9)(12,13)]) \cong C2$ 

 $P_5 = Group([(1,3)(2,4),(1,2,3,4)]) \cong C4$ 

 $P_6 = Group([(1,3)(2,4),(6,11)(7,10)(8,9)(12,13)]) \cong C2 \times C2$ 

 $P_7 = Group([(1,3)(2,4),(1,2,3,4)(6,11)(7,10)(8,9)(12,13)]) \cong C4$ 

 $P_8 = Group([(1,3)(2,4),(1,2,3,4),(6,11)(7,10)(8,9)(12,13)]) \cong C4 \times C2$ 

 $N_1 = Group([(6,11)(7,10)(8,9)(12,13),(1,2,3,4),(1,3)(2,4),(5,6,8,10,12,13,7,9,11),(5,7,10)(6,9,12)(8,11,13)]) \cong C4 \times D18$   $N_2 = Group([(6,11)(7,10)(8,9)(12,13),(1,2,3,4),(1,3)(2,4),(5,6,8,10,12,13,7,9,11),(5,7,10)(6,9,12)(8,11,13)]) \cong C4 \times D18$ 

 $N_3 = Group([(6,11)(7,10)(8,9)(12,13),(1,2,3,4),(1,3)(2,4)]) \cong C4 \times C2$ 

 $N_4 = Group([(1,3)(2,4)(6,11)(7,10)(8,9)(12,13),(6,11)(7,10)(8,9)(12,13),(1,2,3,4),(1,3)(2,4)]) \cong C4 \times C2$ 

 $N_5 = Group([(6,11)(7,10)(8,9)(12,13),(1,2,3,4),(1,3)(2,4),(5,6,8,10,12,13,7,9,11),(5,7,10)(6,9,12)(8,11,13)]) \cong C4 \times D18$ 

 $N_6 = Group([(6,11)(7,10)(8,9)(12,13),(1,2,3,4)]) \cong C4 \times C2$ 

 $N_8 = Group([(6,11)(7,10)(8,9)(12,13),(1,2,3,4)]) \cong C4 \times C2$ 

 $N_7 = Group([(6,11)(7,10)(8,9)(12,13),(1,2,3,4)]) \cong C4 \times C2$