The group G is isomorphic to the group labelled by [48, 2] in the Small Groups library. Ordinary character table of $G \cong C48$:

1a $16a$	8 <i>a</i> 16 <i>b</i>	4a	16c	8b 16d	2a $16e$	8c	16 f	4b	16a 8	8d 16h	3a	48a 2	4a $48b$	12a	48c	24b	48d	6a 48	8e 24e	c 48 f	12b	48a	24d	48h	3b 4	8i $24e$	48 <i>i</i>	12c	48k	24 f	48l	6b 4	.8 <i>m</i> 2	4a $48n$	12d	480	24h $48p$
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	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 \begin{array}{c cc} \chi_2 & 1 & -1 \\ \chi_3 & 1 & 1 \end{array} \right $	$ \begin{array}{ccc} 1 & -1 \\ 1 & 1 \end{array} $	1	-1 1	1 –1 1 1	1 -1	1	-1 1	1	-1 1 1	1 –1 1 1	1 E(3) I	-1 $E(3)$ E	$ \begin{array}{ccc} 1 & -1 \\ (3) & E(3) \end{array} $	1 E(3)	-1 $E(3)$	1 E(3)	-1 $E(3)$	1 - E(3) = E	-1 1 $E(3)$	-1 $E(3)$	1 E(3)	-1 $E(3)$	1 E(3)	-1 $E(3)$	$\frac{1}{E(3)^2} = \frac{1}{E(3)^2}$	$\begin{array}{ccc} -1 & 1 & 1 & \\ 3)^2 & E(3)^2 & \end{array}$	-1 $E(3)^2$	$\frac{1}{E(3)^2}$	-1 $E(3)^2$	$\frac{1}{E(3)^2}$	-1 $E(3)^2$	$\frac{1}{E(3)^2}$	-1 $F(3)^2$ $F(3)^2$	$ \begin{array}{ccc} 1 & -1 \\ (3)^2 & E(3)^2 \end{array} $	$\frac{1}{E(3)^2}$	-1 $E(3)^2$	$ \begin{array}{ccc} 1 & -1 \\ E(3)^2 & E(3)^2 \end{array} $
$\begin{bmatrix} \chi_3 \\ \chi_4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} = -1$	1 -1	1	-1	1 –1	1 -1	1	-1	1	-1	1 –1	E(3) –	E(3) E	(3) -E(3)	E(3)	-E(3)	E(3)	-E(3)	E(3) $-E$	E(3) $E(3)$	E(3) $E(3)$	E(3)	-E(3)	E(3)	-E(3)	$E(3)^2$ $-E$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$(3)^2 -E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$ $-E(3)^2$
χ_5 1 1	1 1	1	1	1 1	1 1	1	1	1	1 1	1 1	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$ $E($	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3) E	(-)	()	E(3)	E(3)	E(3)	E(3)	E(3) $E(3)$	E(3) E	E(3) $E(3)$	E(3)	E(3)	E(3) $E(3)$
$\begin{bmatrix} \chi_6 & 1 & -1 \\ \chi_7 & 1 & E(4) \end{bmatrix}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1	-1 $E(4)$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{ccc} 1 & -1 \\ 1 & E(4) \end{array}$	1 1 —1	$-1 \\ -E(4)$	1	E(4) =	$ \begin{array}{ccc} 1 & -1 \\ -1 & -E(4) \end{array} $	$E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)^2 \qquad E(3)^2 = -2$	$(3)^2 -E(3)^2 -E(4)$	$E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$ E(4)	$E(3)^{2}$ -1	$-E(3)^{2}$ - $E(4)$	$E(3)^2 - E$	$\frac{E(3)^2}{(4)} = \frac{E(3)^2}{-1}$	$E(3)^2 - E(3)^2 - E(4)$	$E(3)^{2}$	$\frac{-E(3)^2}{E(4)}$	$E(3)^{2}$ -1	$-E(3)^{2}$ - $E(4)$	E(3) - E	E(3) $E(3)$ -1	-E(3) - E(4)	E(3)	-E(3) $E(4)$	E(3) = -1	-E(3) - E(4)	E(3) - $E(3)$	E(3) E	-E(3) $-E(3)-1 -E(4)$	E(3)	-E(3) $E(4)$	E(3) $-E(3)$ $-E(4)$
$\left \begin{array}{c c} \chi_1 \\ \chi_8 \end{array}\right \left \begin{array}{ccc} 1 & E(1) \\ -E(4) \end{array}\right $	-1 $E(4)$	1	-E(4)	-1 $E(4)$	1 - E(4)	-1	E(4)	1 -	-E(4) -	-1 $E(4)$	1 -	E(4) -	-1 $E(4)$	1	-E(4)	-1	E(4)	$1 \qquad -E$	E(4) -1	E(4)	1	-E(4)	-1	E(4)	1 - E	E(4) -1	E(4)	1	-E(4)	-1	E(4)	1	E(4) -	-1 $E(4)$	1	-E(4)	-1 $E(4)$
χ_9 1 $E(4)$	-1 $-E(4)$	1	E(4)	-1 $-E(4)$	1 $E(4)$	-1	-E(4)	1 .	E(4) -	-1 $-E(4)$	E(3) E	$(12)^7 - I$	E(3) -E(12)	E(3)	$E(12)^7$	-E(3) - E(3)	$-E(12)^{7}$	E(3) $E(1)$	$(12)^7 - E($	(3) $-E(12)$	E(3) $E(3)$	$E(12)^7$	-E(3) - E(3)	$-E(12)^{7}$	$E(3)^2$ $E(1)^2$ $E(3)^2$ $-E(1)^2$	$(2)^{11} - E(3)^{2}$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$ $E($	$(12)^{11}$ $-E$	$E(3)^2 - E(12)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2 - E(12)^{11}$ $-E(3)^2 E(12)^{11}$
$\begin{bmatrix} \chi_{10} & 1 & -E(4) \\ \chi_{11} & 1 & E(4) \end{bmatrix}$	-1 $E(4)$ -1 $-E(4)$	1	E(4) -	-1 E(4) -1 -E(4)	1 -E(4) $1 E(4)$	$\begin{pmatrix} -1 \\ -1 \end{pmatrix}$	E(4) $-E(4)$	1 -	E(4) – $E(4)$ –	-1 E(4) - E(4)	$E(3) - E(3)^2$	$(12)^{11} -E$	$E(3)$ $E(12)^7$ $E(3)^2$ $-E(12)^3$	$E(3)$ $E(3)^2$	$-E(12)^7$ $E(12)^{11}$	-E(3) $-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3) - E(3)^2$ $E(1)$	$(12)^{3} - E(2)^{11} - E(3)^{11}$	(3) $E(12)^7$ $(3)^2$ $-E(12)^1$	$E(3)$ $E(3)^2$	$-E(12)^7$ $E(12)^{11}$	-E(3) $-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	E(3) $-E(3)$ $E(3)$	$\frac{12}{12}^7 - E(3)^7 - E(3)$	$E(12)^{-1}$ $-E(12)^{7}$	$E(3)^{-}$ $E(3)$	$E(12)^{7}$	$-E(3)^{-}$ - $E(3)$	$-E(12)^{7}$	E(3) $-E$ $E(3)$ $E(3)$	$(12)^7 - E$	$E(3) = E(12)^{-1}$ $E(3) = -E(12)^{-1}$	$E(3)^{2}$ $E(3)$	$E(12)^{7}$	-E(3) $E(12)$ ² $-E(3)$ $-E(12)$ ⁷
$\left \begin{array}{c c} \chi_{12} & 1 & -E(4) \end{array}\right $	-1 $E(4)$	1	-E(4) -	-1 $E(4)$	$1 \qquad -E(4)$	-1	E(4)	1 -	-E(4) –	-1 E(4)	$E(3)^2 - E$	$-E(12)^{11}$ $-E$	$E(3)^2$ $E(12)^4$	$E(3)^{2}$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^{2}$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2 - E($	$(12)^{11} - E(3)^{11}$	$E(12)^{11}$	$E(3)^{2}$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^{2}$	$E(12)^{11}$	E(3) $-E(3)$	$(12)^7 -E(3)$	$E(12)^{7}$	E(3)	$-E(12)^{7}$	-E(3)	$E(12)^{7}$	E(3) $-E$	$(12)^7 - H$	E(3) $E(12)$	E(3)	$-E(12)^{7}$	$-E(3)$ $E(12)^{7}$
$\begin{array}{ c c c c c c } \hline \chi_{13} & 1 & E(8) \\ \chi_{14} & 1 & -E(8) \\ \hline \end{array}$	$E(4)$ $E(8)^3$ $-E(8)^3$	-1 -1	-E(8) - E(8) - E(8)	$E(4) - E(8)^3$ $E(4) E(8)^3$	1 $E(8)$ 1 $-E(8)$	E(4)	$E(8)^3$ - $E(8)^3$	-1 - -1	-E(8) $-E(8)$	$E(4) - E(8)^{3}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E(8) $E(8)$ $E(8)$	(4) $E(8)^3$ $-E(8)^3$	-1 _1	-E(8)	-E(4) -E(4)	$-E(8)^3$ $E(8)^3$	1 E	(8) E(4) E(8) E(4)	1) $E(8)^3$ 1) $-E(8)^3$	-1 -1	-E(8)	-E(4) -E(4)	$-E(8)^3$	1 E	$\begin{array}{ccc} (8) & E(4) \\ E(8) & E(4) \end{array}$	$E(8)^3$ - $E(8)^3$	-1 -1	-E(8)	-E(4) -E(4)	$-E(8)^3$	1 E	E(8) E	$E(4)$ $E(8)^3$ $-E(8)$	-1 3 _1	-E(8)	$-E(4)$ $-E(8)^3$ $-E(4)$ $E(8)^3$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(4)$ $E(8)^3$	-1	-E(8) $-I$	$E(4)$ $E(6)$ $E(4)$ $-E(8)^3$	1 E(8)	E(4)	$E(8)^3$	-1 -	-E(8) $-E(8)$	$E(4) E(8)^{2}$	E(3) $E(3)$	$(24)^{11}$ $E($	(4) $E(3)$ $E(24)^{1}$	-E(3)	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	E(3) $E(2)$	E(3) $E(4)$ $E(12)$	$E(24)^{17}$ $E(24)^{17}$	-E(3)	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)^2$ $E(2)^2$	$E(4)^{19}$ $E(12)^1$	E(3) $E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	-E(24)	$E(3)^2$ $E($	E(6) $E(1)$ $E(1)$	(4) $E(3)$ $E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$ $-E(24)$
χ_{16} 1 $-E(8)$	$E(4) -E(8)^3$	-1	E(8) -1	$E(4) E(8)^3$	1 - E(8)	E(4)	$-E(8)^3$	-1 .	E(8) - E(8)	$E(4)$ $E(8)^3$	E(3) - E	$E(24)^{11}$ $E($	$(12)^7 - E(24)^7$	7 $-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	E(3) $-E($	$(24)^{11}$ $E(12)^{12}$	$-E(24)^{1}$	-E(3)	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)^2 - E($	$(24)^{19}$ $E(12)^1$	2 (21)	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	E(24)	$E(3)^2 - E(3)^2$	$(24)^{19}$ $E(1$	$(12)^{11} - E(24)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$ $E(24)$
$\begin{array}{ c c c c c c } \hline \chi_{17} & 1 & E(8) \\ \chi_{18} & 1 & -E(8) \\ \hline \end{array}$	$E(4)$ $E(8)^3$ $E(4)$ $-E(8)^3$	-1 -1	-E(8) - E(8) - E(8)	$E(4) - E(8)^3$ $E(4) E(8)^3$	$ \begin{array}{cccc} 1 & E(8) \\ 1 & -E(8) \end{array} $	E(4) $E(4)$	$E(8)^{3}$ - $E(8)^{3}$	-1 - -1	E(8) - E(8) - E(8)	$E(4) = -E(8)^3$ $E(4) = E(8)^3$	$E(3)^2 E(5)^2 = E$	$(24)^{13}$ $E(1)^{19}$ $E(1)^{19}$ $E(1)^{19}$	E(24) $E(24)$ $-E(24)$	$-E(3)^2$ - $E(3)^2$	$-E(24)^{13}$ $E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$ $-E(12)^{11}$	-E(24) E(24)	$E(3)^2$ $E(2)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	$(24)^{13}$ $E(12)^{19}$ $E(12)^{19}$	E(24) $E(24)$ $E(24)$ $E(24)$	$-E(3)^2 - E(3)^2$	$E(24)^{13}$ $E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$ $-E(12)^{11}$	$-E(24) \\ E(24)$	E(3) $E(2)$ $E(3)$ $-E(3)$	$(4)^{11}$ $E(12)^7$ $(24)^{11}$ $E(12)^7$	()	-E(3) - E(3)	$-E(24)^{11}$ $E(24)^{11}$	$-E(12)^{7}$ $-E(12)^{7}$	$-E(24)^{17}$ $E(24)^{17}$	E(3) $E(E(3)$ $-E$	$(24)^{11}$ $E(16)^{11}$ $E(16)^{11}$ $E(16)^{11}$	$\begin{array}{ccc} 12)^7 & E(24)^4 \\ 12)^7 & -E(24) \end{array}$	-E(3) $-E(3)$	$-E(24)^{11}$ $E(24)^{11}$	$-E(12)^7$ $-E(24)^{17}$ $-E(24)^{17}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-E(4) $E(8)$	-1	$-E(8)^3$ E	E(4) $E(8)$	1 $E(8)^3$	-E(4)	E(8)	-1 -	$E(8)^3$ $E(8)$	(4) -E(8)	1 E	$(8)^3 - 1$	E(4) $E(8)$	-1	$-E(8)^3$	E(4)	-E(8)	1 E($(8)^3$ $-E($	(4) $E(8)$	-1	$-E(8)^3$	E(4)	-E(8)	1 E(/ /	()	-1	$-E(8)^3$	E(4)	-E(8)	1 E	$(8)^3 - E$	E(4) $E(8)$	-1	$-E(8)^3$	E(4) $-E(8)$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-E(4) $-E(8)$	-1 1	$E(8)^3$ E	E(4) $E(8)$	1 - E(8)	$(-E(4))^3 - E(4)$	-E(8)	-1 I	$E(8)^3$ $E(8)^3$ $E(8)^3$	(4) $E(8)$	$ \begin{array}{ccc} 1 & -1 \\ F(2) & F(3) \end{array} $	$E(8)^3 - I$	E(4) -E(8)	-1	$E(8)^3$	E(4)	E(8)	1 -E	$\frac{E(8)^3}{E(1)^{17}} - \frac{E(1)^3}{E(1)^{17}}$	(4) $-E(8)$	-1	$E(8)^3$	E(4)	E(8)	1 - E	$(8)^3 - E(4)$	-E(8) 11 $E(24)$ 19	-1	$E(8)^3$	E(4)	E(8)	1 -I	$E(8)^3 - E(8)^3$	E(4) - E(8)	-1 $F(2)$	$E(8)^3$	E(4) $E(8)$
$\begin{array}{ c c c c c c c } \hline \chi_{21} & 1 & E(8)^3 & - \\ \chi_{22} & 1 & -E(8)^3 & - \\ \hline \end{array}$	-E(4) $E(8)$ $-E(8)$	-1 -1	$E(8)^3$ E	E(4) $E(8)$	1 E(8)	-E(4) -E(4)	-E(8)	-1 -1 I	$E(8)^3$ $E(8)$	$ \begin{array}{ccc} (4) & -E(8) \\ (4) & E(8) \end{array} $	E(3) $E(3)$ $E(3)$	$\frac{(24)^{17}}{(24)^{17}} -E$	$(12)^7$ $E(24)^7$ $(12)^7$ $-E(24)^3$	E(3) $-E(3)$ $-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$ $E(12)^7$	$E(24)^{11}$	E(3) $E(2)$ $E(3)$ $-E(3)$	$(24)^{17} -E(1)^{17}$	$(12)^7 E(24)^1 -E(24)^1$	E(3) $-E(3)$ $-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)^2$ $-E(3)^2$	(24) $-E(12)(24)$ $-E(12)$	$E(24)^{11} - E(24)^{19}$	-E(3) $-E(3)^2$	E(24)	$E(12)$ $E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)^2 - E(3)^2$	E(24) - E(24) - E(34)	$(12)^{11} -E(24)^{11}$	$-E(3)$ $-E(3)^2$	E(24)	$E(12)^{11}$ $E(24)^{19}$ $E(24)^{19}$
$\chi_{23} = 1 = E(8)^3 = -1$	-E(4) $E(8)$	-1	$-E(8)^{3}$ E	(4) $-E(8)$	1 $E(8)^3$	-E(4)	E(8)	-1 -	$E(8)^3$ $E(8)^3$	(4) $-E(8)$	$E(3)^2$ $E(3)^2$	C(24) $-E($	$(12)^{11}$ $E(24)^{12}$	$-E(3)^2$	-E(24)	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)^2$ $E($	(24) $-E(1)$	$2)^{11}$ $E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	-E(24)	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	E(3) $E(2)$	$(4)^{17}$ $-E(12)$	$E(24)^{11}$	-E(3)	$-E(24)^{17}$	$E(12)^{7}$	$-E(24)^{11}$	E(3) $E($	$(24)^{17}$ $-E$	$(12)^7$ $E(24)^1$	E(3)	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$ $-E(24)^{11}$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-E(4) - E(8) $E(8) - E(16)^3$	$-1 \\ E(4)$	$E(8)^{3}$ E $E(16)^{5}$ E	(4) $E(8)$ $(8)^3$ $E(16)^7$	1 - E(8) $-1 - E(16)$	(-E(4)) $(-E(8))$	$-E(8) - E(16)^3$	-1 I $-E(4)$ -1	$E(8)^{3}$ $E(8)^{5}$ $-E(16)^{5}$	$\frac{E(8)}{E(8)^3} = \frac{E(8)}{E(16)}$	$E(3)^2 - E(3)^2$	E(24) - E(616) - E(616)	(8) $-E(24)^3$ $-E(16)^3$	E(4)	E(24) $E(16)^5$	$E(12)^{11}$ $E(8)^3$	$E(24)^{19}$ $E(16)^{7}$	$E(3)^2 - E$	E(24) - E(1)	(8) $-E(24)^3$	$-E(3)^2 - E(4)$	$E(24) - E(16)^5$	$E(12)^{11}$ - $E(8)^3$	$E(24)^{19}$ - $E(16)^{7}$	E(3) - E(1 $E($	$(24)^{11} - E(12)$ $(16) E(8)$	$E(16)^3$	E(3) $E(4)$	$E(24)^{17}$ $E(16)^{5}$	E(12)' $E(8)^3$	$E(24)^{11}$ $E(16)^{7}$	E(3) - E	$(24)^{14}$ $-E$: $\Xi(16)$ $-F$	(12)' - E(24) E(8) - E(16)	-E(3) $-E(4)$	$E(24)^{17}$ - $E(16)^{5}$	$E(12)^7$ $E(24)^{11}$ $-E(8)^3$ $-E(16)^7$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(8) - E(16)^3$	E(4)	$-E(16)^5$ E	$(8)^3 - E(16)^7$	-1 $E(16)$	-E(8)	$E(16)^3$	-E(4) E	$E(16)^5 - E$	$E(8)^3$ $E(16)^7$	1 -1	E(16) E	$ \begin{array}{ccc} (8) & -E(16) \end{array} $	E(4)	$-E(16)^5$	$E(8)^3$	$-E(16)^{7}$	-1 $E($	(16) $-E($	(8) $E(16)^3$	-E(4)	$E(16)^5$	$-E(8)^3$	$E(16)^{7}$	$1 \qquad -E$	(16) E(8)	$-E(16)^3$	E(4)	$-E(16)^5$	$E(8)^3$	$-E(16)^7$	-1 E	(16) $-E$	E(8) $E(16)$	-E(4)	$E(16)^5$	$-E(8)^3$ $E(16)^7$
$\begin{array}{ c c c c c }\hline \chi_{27} & 1 & E(16) \\ \hline \chi_{2$	$E(8)$ $E(16)^3$	E(4)	$E(16)^5$ $E(16)^5$	$(8)^3 E(16)^7$	-1 - E(16)	E(8) - E(8)	$-E(16)^3$	-E(4) $-E(4)$	$E(16)^5 - E$	$\frac{1}{2}(8)^3 - E(16)^3$	E(3) $E(3)$	$(48)^{19}$ $E(2)^{19}$ $E(3)^{19}$	$(4)^{11}$ $E(48)^{25}$	$E(12)^7$	$E(48)^{31}$	$E(24)^{17}$	$E(48)^{37}$	-E(3) $-E(4)$	$(48)^{19}$ $-E(2)^{19}$	$4)^{11}$ $-E(48)^2$	$E(12)^7$	$-E(48)^{31}$	$-E(24)^{17}$	$-E(48)^{37}$	$E(3)^2$ $E(4)^2$	$(8)^{35}$ $E(24)^{19}$	$E(48)^{41}$	$E(12)^{11}$	$E(48)^{47}$	E(24)	$E(48)^5$	$-E(3)^2 -E(3)^2 = E(3)^2 -E(3)^2 = E(3)^2 -E(3)^2 = E(3)^2 -E(3)^2 = E(3)^2 = E(3)$	$(48)^{35}$ $-E($	$(24)^{19}$ $-E(48)$	$E(12)^{11}$	$-E(48)^{47}$	$-E(24)$ $-E(48)^5$ $-E(24)$ $E(48)^5$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(8) = -E(10)^3$ $E(8) = E(16)^3$	E(4) $E(4)$	$E(16)^5$ $E(16)^5$	$(8)^3 E(16)^7$	-1 $E(10)$ -1 $-E(16)$	E(8) $E(8)$	$-E(16)^3$	-E(4) $E(4)$ $-E(4)$ $-E(4)$	$E(16)^{5} - E$ $E(16)^{5} - E$	$E(8)^3 - E(16)^3$	$E(3) - E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$	$(48)^{35}$ $E(2)^{35}$	$E(48)^{19}$ $E(48)^{41}$	$E(12)^{11}$	$E(48)^{47}$	E(24)	$E(48)^5$	$-E(3)$ $E(4)$ $-E(3)^2$ $-E(4)$	$\frac{-E(2)}{(48)^{35}} - E(2)$	$E(48)^4$ $E(48)^4$	$E(12)^{1}$ $-E(12)^{11}$	$-E(48)^{47}$	-E(24) $-E(24)$	$-E(48)^5$	E(3) - E(4)	$(8)^{19}$ $E(24)^1$	$E(48)^{25}$	$E(12)^7$	$E(48)^{31}$	$E(24)$ $E(24)^{17}$	$E(48)^{37}$	-E(3) $E(-E(3)$ $-E$	$(48)^{19}$ $-E($	$(24)^{11}$ $E(48)$	$-E(12)$ $-E(12)^7$	$-E(48)^{31}$	$-E(24)$ $E(48)^3$ $-E(24)^{17}$ $-E(48)^{37}$
χ_{30} 1 $-E(16)$	$E(8)$ $-E(16)^3$	E(4)	$-E(16)^{5}$ E	$(8)^3 - E(16)^7$	-1 $E(16)$	-E(8)	$E(16)^{3}$	-E(4) E	$E(16)^{5}$ $-E$	$E(8)^3$ $E(16)^7$	$E(3)^2 - E$	$E(48)^{35}$ $E(2)^{35}$	$(24)^{19} - E(48)^4$	$E(12)^{11}$	$-E(48)^{47}$	E(24)	$-E(48)^{5}$	$-E(3)^2$ $E(4)$	$-E(2)^{35}$ $-E(2)^{5}$	$E(48)^{41}$	$-E(12)^{11}$	$E(48)^{47}$	-E(24)	$E(48)^{5}$	E(3) $-E($	$(48)^{19}$ $E(24)^{1}$	$E(48)^{25}$	$E(12)^{7}$	$-E(48)^{31}$	$E(24)^{17}$	$-E(48)^{37}$	-E(3) $E($	$(48)^{19} - E($	$(24)^{11}$ $E(48)^2$	$-E(12)^{7}$	$E(48)^{31}$	$-E(24)^{17}$ $E(48)^{37}$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-E(8) -E(16)^{7}$	E(4) $E(4)$	-E(16) $-E(16)$ $-E(16)$	$E(8)^3 = E(16)^3$ $E(8)^3 = E(16)^3$	-1 $-E(16)$	$\frac{15}{15}$ $\frac{E(8)}{E(8)}$	E(16)' - $E(16)^7$	-E(4) $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$	E(16) $E(16)$ $E(16)$	$(8)^3 - E(16)^3$	3 1 E 1 -F	$(16)^{9} - I$ $\overline{c}(16)^{5} - I$	$E(8) = -E(16)^{7}$	E(4) $E(4)$	-E(16)	$-E(8)^{3}$ $-E(8)^{3}$	$E(16)^{3}$ - $E(16)^{3}$	-1 $-E($	$(16)^5 ext{ } E(8) $	E(16)' $E(16)'$	-E(4) $-E(4)$	E(16) - E(16)	$E(8)^{3}$ $E(8)^{3}$	$-E(16)^{3}$ $E(16)^{3}$	$\begin{array}{ccc} 1 & E(1) \\ 1 & -E(1) \end{array}$	$(16)^{5} - E(8)$ $(16)^{5} - E(8)$	$-E(16)^{7}$	E(4) $E(4)$	-E(16)	$-E(8)^{3}$ $-E(8)^{3}$	$E(16)^{3}$ - $E(16)^{3}$	$ \begin{array}{cccc} -1 & -E \\ -1 & E \\ \end{array} $	$E(16)^{5}$ $E(16)^{5}$ E	E(8) E(16) = E(16)	-E(4) $-E(4)$	E(16) - E(16)	$E(8)^3 - E(16)^3$ $E(8)^3 - E(16)^3$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$-E(8) - E(16)^{7}$	E(4) $E(4)$	-E(16) $-E(16)$	$E(8)^3$ $E(16)^3$	-1 - E(16)	E(8) $E(8)$	$E(16)^7$	-E(4) I	E(16) $E($	$(8)^3 - E(16)$	E(3)	$(48)^{31}$ $-E($	$(24)^{11} -E(48)^3$	$E(12)^7$	$-E(48)^{19}$	$-E(24)^{17}$	$E(48)^{25}$	-E(3) $-E($	$(48)^{31}$ $E(24)^{31}$	$E(48)^{37}$ $E(48)^{37}$	$-E(12)^7$	$E(48)^{19}$	$E(24)^{17}$	$-E(48)^{25}$	$E(3)^2$ $E(4)^2$	$(8)^{47}$ $-E(24)$	$E(10)$ $-E(48)^5$	$E(12)^{11}$	$-E(48)^{35}$	-E(24)	$E(48)^{41}$	$-E(3)^2$ $-E$	$(48)^{47}$ $E(2)^{48}$	(6) $E(10)$ $(24)^{19}$ $E(48)^{9}$	$-E(12)^{11}$	$E(48)^{35}$	$E(24)$ $-E(48)^{41}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$-E(8) E(16)^7$	E(4)	E(16) - E(16)	$E(8)^3 - E(16)^3$	-1 $E(16)$	E(8)	$-E(16)^{7}$	-E(4) -	E(16) $E($	$(8)^3 E(16)^3$	E(3) - E(3)	$E(48)^{31}$ $-E(48)^{47}$	$(24)^{11}$ $E(48)^{3}$	$E(12)^7$	$E(48)^{19}$	$-E(24)^{17}$	$-E(48)^{25}$	-E(3) $E(4)$	$(8)^{31}$ $E(24)^{47}$ $E(24)^{47}$	$E(48)^{3}$ $-E(48)^{3}$	$E(12)^7$	$-E(48)^{19}$	$E(24)^{17}$	$E(48)^{25}$	$E(3)^2 - E(3)$	$(48)^{47} - E(24)^{1}$	$E(48)^5$	$E(12)^{11}$	$E(48)^{35}$	-E(24)	$-E(48)^{41}$	$-E(3)^2$ $E($	$(48)^{47}$ $E(2)^{31}$ $E(3)^{48}$	$(24)^{19} - E(48)^3$	$E(12)^{11}$	$-E(48)^{35}$	$E(24)$ $E(48)^{41}$
$\begin{vmatrix} \chi_{35} & 1 & E(10)^5 & -1 \\ \chi_{36} & 1 & -E(16)^5 & -1 \end{vmatrix}$	$-E(8) - E(16)^7$ $-E(8) E(16)^7$	E(4) $E(4)$	E(16) $-E(16)$ $-E(16)$	$E(8)^3 E(16)^3 - E(16)^3$	-1 $-E(16)$ -1 $E(16)$	E(8) $E(8)$ $E(8)$	$-E(16)^7$	-E(4) $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$		$(8)^3 - E(16)^3$ $(8)^3 E(16)^3$		$(48)^{17}$ $-E(48)^{47}$ $-E(648)^{47}$	$(24)^{19}$ $-E(48)^{5}$ $E(48)^{5}$	$E(12)^{11}$ $E(12)^{11}$	$E(48)^{35}$ $E(48)^{35}$	-E(24) - E(24)	$-E(48)^{41}$	$-E(3)^{2}$ $-E(4)^{2}$ $-E(4)^{2}$	$\frac{148}{18}$ $\frac{1}{48}$ $\frac{1}{48$	$E(48)^3$ $E(48)^3$ $-E(48)^3$	$-E(12)^{11}$ $-E(12)^{11}$	$-E(48)^{35}$	$E(24) \\ E(24)$	$E(48)^{41}$	E(3) = E($(-8)^{31} - E(24)^{31} - E(24)^{31} - E(24)^{31}$		$E(12)^7$	$E(48)^{19}$	$-E(24)^{17}$ $-E(24)^{17}$	$E(48)^{25}$ $-E(48)^{25}$	-E(3) $-E(3)$ $E($	$(48)^{31}$ $E(248)^{31}$ $E(248)^{31}$ $E(248)^{31}$	$(24)^{11}$ $E(48)^{\circ}$ $E(48)^{\circ}$ $E(48)^{\circ}$	$-E(12)^{7}$ $-E(12)^{7}$	$-E(48)^{19}$	$E(24)^{17}$ $-E(48)^{25}$ $E(24)^{17}$ $E(48)^{25}$
$\chi_{37} = 1 - E(16)^3 = I$	$E(8)^3 - E(16)$	-E(4)	$-E(16)^{7}$ E	$E(16)^{5}$	-1 - E(16)	$-E(8)^3$	E(16)	E(4) E	$-E(16)^7$ $-E(16)^7$	E(8) - E(16)	5 1 E	$(16)^3$ E	-E(16)	-E(4)	$-\dot{E}(16)^{7}$	E(8)	$E(16)^{5}$	-1 $-E($	$(16)^3 - E(8)$	E(16)	E(4)	$E(16)^{7}$	-E(8)	$-E(16)^5$	E(0) $E(1)$	$E(8)^3$	-E(16)		$-E(16)^7$	E(8)	$E(16)^{5}$	-1 $-E$	` '	$E(8)^3$ $E(16)$	` '	$E(16)^{7}$	$-E(8)$ $-E(16)^5$
1 1 2	$E(8)^3$ $E(16)$ $E(8)^3$ $-E(16)$	-E(4)	$E(16)^{7}$ E	$E(8) -E(16)^5$ $E(8) E(16)^5$	-1 $E(16)$	$(-E(8)^3)^3 - E(8)^3$ $(-E(8)^3)^3 - E(8)^3$	E(16) $E(16)$	E(4) $-E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$	$E(16)^7 - E(16)^7 - E(16)^7 = E(16)^7 - E(16$	$E(8) E(16)^5$	$\begin{array}{ccc} & 1 & -E \\ & & & & & & & & & & & & & & & & & & $	$E(16)^3$ $E(16)^3$ $E(16)^2$	$(8)^3 E(16)$ $(8)^{17} E(48)^{17}$	$-E(4)$ $-F(12)^{7}$	$E(16)^7$ $-E(48)^{37}$	E(8)	$-E(16)^5$	-1 $E(1$	$(16)^3 - E(3)^{16} = -E(3)^{16}$	$(8)^3 - E(16)^3 4)^{17} E(48)^{19}$	$E(4) \\ E(12)^7$	$-E(16)^7$	-E(8) $-E(24)^{11}$	$E(16)^5$	$ \begin{array}{ccc} 1 & -E \\ E(3)^2 & E(4) \end{array} $	$(16)^3$ $E(8)^3$ $E(24)$	$E(16) - E(48)^{35}$	-E(4) $-E(12)^{11}$	$E(16)^7$ - $E(48)^5$	E(8) $E(24)^{19}$	$-E(16)^5$ $E(48)^{47}$	-1 $E(-E(3)^2 -E$		$E(8)^3 - E(16)$ $E(24) - E(48)^3$	$E(4)$ $E(12)^{11}$	$-E(16)^{7}$ $E(48)^{5}$	$-E(8)$ $E(16)^5$ $-E(24)^{19}$ $-E(48)^{47}$
1		-E(4) $-E(4)$	$E(16)^7$ E	$E(8) - E(16)^5$	-1 $-E(10)$ -1 $E(16)$	$-E(8)^3$ $-E(8)^3$	-E(16)	E(4) -	$E(16)^7 - E$	$E(8) = -E(10)^{5}$ $E(8) = E(16)^{5}$	E(3) $E(3)$ $-E(3)$	$E(48)^{25}$ $E(28)^{25}$	$(4)^{17}$ $-E(48)^{18}$ $(4)^{17}$ $E(48)^{19}$	$-E(12)^{7}$ $-E(12)^{7}$	$E(48)^{37}$	$E(24)^{11}$	$-E(48)^{31}$	-E(3) $-E(4)$	-E(2) $-E(2)$ $-E(2)$	$(40)^{17} - E(48)^{1}$	$E(12)^7$	$-E(48)^{37}$	$-E(24)^{11}$	$E(48)^{31}$	$E(3)^2 - E(4)$	$(48)^{41}$ $E(24)$	$E(48)^{35}$	-E(12) $-E(12)^{11}$	$E(48)^5$			$-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$		E(24) E(48) - E(48)		\ /	$-E(24)^{19}$ $-E(48)^{47}$
				$E(8)$ $E(16)^5$			E(16)	E(4) E	$E(16)^7 - E$	E(8) - E(16)	5 $E(3)^{2}$ $E($	$(48)^{41}$ $E($	$-E(48)^3$	5 $-E(12)^{1}$	$-E(48)^5$	$E(24)^{19}$	$E(48)^{47}$	$-E(3)^{2}$ $-E($	$(48)^{41}$ $-E(5)^{41}$	$E(48)^{35}$	$E(12)^{11}$	$E(48)^{5}$	$-E(24)^{19}$	$-E(48)^{47}$	E(3) $E(4)$	$(8)^{25}$ $E(24)^{1}$	$E(48)^{19}$	$-E(12)^7$				-E(3) $-E(3)$		$(24)^{17}$ $E(48)^{1}$		$E(48)^{37}$	$-E(24)^{11}$ $-E(48)^{31}$
1 1 2 1	$E(8)^3$ $E(16)$ $E(8)^3$ $E(16)^5$	$ \begin{array}{c} -E(4) \\ -E(4) \end{array} $		$E(8) -E(16)^5$ E(8) E(16)				E(4) $-E(4)$ $-E(4)$		$E(8) E(16)^{\circ}$ $(8) -E(16)^{\circ}$		$\frac{E(48)^{41}}{(16)^7}$ $\frac{E(48)^{41}}{-E(48)^{41}}$	$E(48)^{33}$ $E(48)^{33}$ $E(16)^{5}$	$-E(12)^{1}$ -E(4)	$E(48)^3$ $E(16)^3$	$E(24)^{19} - E(8)$	$-E(48)^{47}$ $E(16)$	$-E(3)^{2}$ $E(4)$ -1 $-E(6)$	$(16)^7$ $E(8)^{41}$	(24) $-E(48)^{\circ}$ $-E(16)^{\circ}$	$E(12)^{11}$ E(4)	$-E(48)^3$ $-E(16)^3$	$-E(24)^{13}$ $E(8)$	$E(48)^{47}$ - $E(16)$	E(3) - E(1) $E(3) - E(1)$	$(48)^{25}$ $E(24)^{1}$ $(16)^{7}$ $-E(8)^{3}$	$E(48)^{19}$ $E(16)^{5}$	$-E(12)^7$ - $E(4)$	$E(48)^{37}$ $E(16)^3$	$E(24)^{11}$ - $E(8)$	$-E(48)^{31}$ E(16)	-E(3) $E(-1$ $-E$		$(24)^{17}$ $-E(48)$ $(8)^3$ $-E(16)$		$-E(48)^{37}$ $-E(16)^3$	$-E(24)^{11}$ $E(48)^{31}$ $E(8)$ $-E(16)$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(8)^3 - E(16)^5$	-E(4)	$-E(16)^3$ $-E(16)^3$	E(8) - E(16)	-1 $E(16)$	$E(8)^3$	$E(16)^{5}$	E(4) E	$E(16)^3$ $E($	(8) $E(16)$	1 - E	$E(16)^7 - E$	-E(16)	-E(4)	$-E(16)^3$	-E(8)	-E(16)	-1 $E(1)$	$(16)^7$ $E(8)$	$E(16)^5$	E(4)	$E(16)^3$	E(8)	E(16)	$1 \qquad -\hat{E}$	$(16)^7 - E(8)^3$	$-\dot{E}(16)^5$	-E(4)	$-\dot{E}(16)^3$	-E(8)	$-\dot{E}(16)$	-1 $E($	$(16)^7$ $E($	$(8)^3$ $E(16)^9$	E(4)	$E(16)^{3}$	E(8) $E(16)$
	$E(8)^3$ $E(16)^5$			E(8) $E(16)$				E(4) $-E(4)$	` /		E(3) $E(3)$	$(48)^{37}$ $-E($	$(24)^{17}$ $E(48)^{3}$	$-E(12)^{7}$	$E(48)^{25}$	$-E(24)^{11}$	$E(48)^{19}$	-E(3) $-E(3)$	$(48)^{37}$ $E(24)^{37}$ $E(24)^{37}$	$E(48)^{3}$ $-E(48)^{3}$	$E(12)^7$	$-E(48)^{25}$	$E(24)^{11}$	$-E(48)^{19}$	$E(3)^2$ $E(4)^2$	$(48)^5 - E(24)^5$		$-E(12)^{11}$		$-E(24)^{19}$		` '	` /	(24) $-E(48)$	\ /	$-E(48)^{41}$ $E(48)^{41}$	$E(24)^{19}$ $-E(48)^{35}$ $E(24)^{19}$ $E(48)^{35}$
	$E(8)^3 - E(16)^5$ $E(8)^3 E(16)^5$			E(8) - E(16) E(8) E(16)				E(4) $E(4)$ $-E(4)$		(8) $E(16)$ (8) $-E(16)$		$(48)^5$ -E($(24)^{17}$ $-E(48)^3$ $E(48)^4$	$-E(12)^{1}$ $-E(12)^{1}$	$E(48)^{23}$ $E(48)^{41}$	$-E(24)^{11}$ $-E(24)^{19}$	$E(48)^{35}$	-E(3) $E(4)-E(3)^2 -E(4)$	$(48)^{37}$ $E(24)^{5}$ $E(2$	$E(48)^{31}$ $E(48)^{31}$ $E(48)^{4}$		$E(48)^{25}$ - $E(48)^{41}$		$E(48)^{19}$ - $E(48)^{35}$	$E(3)^2 - E(4)$ $E(3) E(4)$	$(40)^3 - E(24)$ $(8)^{37} - E(24)$	$E(48)^{47}$ $E(48)^{31}$			$-E(24)^{19}$ $-E(24)^{11}$		$-E(3)^2$ $E(-E(3))^2$ $E(3)^2$	$(48)^5$ $E(48)^{37}$ $E(2)^4$	$ \begin{array}{lll} (24) & E(48)^4 \\ 24)^{17} & -E(48) \end{array} $		$E(48)^{11}$ - $E(48)^{25}$	$E(24)^{13}$ $E(48)^{33}$ $E(24)^{11}$ $-E(48)^{19}$
	$E(8)^3 - E(16)^5$				-1 $E(16)$			E(4) E					(24) $-E(48)$	$-E(12)^{1}$	$-E(48)^{41}$	$-E(24)^{19}$	$-\dot{E}(48)^{35}$	$-E(3)^2$ $E(4)^2$	$(48)^{5}$ $E(2)$						E(3) $-E($	$(48)^{37}$ $-E(24)^{2}$	$E(48)^{31}$					-E(3) $E($			\ /	()	$E(24)^{11}$ $E(48)^{19}$

Trivial source character table of $G \cong C48$ at p = 2: Normalisers N_i

 \overline{p} -subgroups of G up to conjugacy in GRepresentatives $n_i \in N_i$ $\boxed{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{27$ $\left| \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22$ $\left| 1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$ $\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{47$ $\left| 1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_$ $\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0$ $\left| 1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi$ $\left| 1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$ $E(3)^{2}$ E(3) | 1 $E(3)^2$ E(3) | 1 $E(3)^2$ E(3) | 1 $E(3)^2$ E(3) | 1 $E(3)^2$ E(3) $E(3)^2 \mid 1 \quad E(3) \quad E(3)^2 \mid 1 \quad E(3) \quad E(3)^2 \mid 1 \quad E(3) \quad E(3)^2 \mid 1 \quad E(3) \quad E(3)^2$

 $P_2 = Group([(4,12)(5,13)(6,14)(7,15)(8,16)(9,17)(10,18)(11,19)]) \cong C2$

 $P_3 = Group([(4,12)(5,13)(6,14)(7,15)(8,16)(9,17)(10,18)(11,19),(4,8,12,16)(5,9,13,17)(6,10,14,18)(7,11,15,19)]) \cong C4$

 $P_4 = Group([(4,12)(5,13)(6,14)(7,15)(8,16)(9,17)(10,18)(11,19), (4,8,12,16)(5,9,13,17)(6,10,14,18)(7,11,15,19), (4,6,8,10,12,14,16,18)(5,7,9,11,13,15,17,19)]) \cong \mathbb{C}8$

 $P_5 = Group([(4,12)(5,13)(6,14)(7,15)(8,16)(9,17)(10,18)(11,19), (4,8,12,16)(5,9,13,17)(6,10,14,18)(7,11,15,19), (4,6,8,10,12,14,16,18)(5,7,9,11,13,15,17,19), (4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19)]) \cong C16$

 $N_1 = Group([(1, 2, 3), (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)]) \cong C48$

 $N_2 = Group([(1, 2, 3), (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)]) \cong C48$

 $N_3 = Group([(1,2,3),(4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19)]) \cong C48$

 $N_4 = Group([(1, 2, 3), (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)]) \cong C48$ $N_5 = Group([(1,2,3),(4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19)]) \cong C48$