The group G is isomorphic to the group labelled by [46, 2] in the Small Groups library. Ordinary character table of $G \cong C46$:

1	a = 23a	23b	23c	23d	23e	23f 23	g = 2	3h 23	i 23j	23k	23l	23m	23n	23 <i>o</i> 23	p = 23q	23r	23s	23t	23u	23v $2a$	46a	46b	46c	46d	46e	46f	46g	46h	46i	46j	46k	46l	46m	46n	46o	46p	46q	46r	46s	46t	46u	46v
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
$ \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	$1 \qquad -1$	-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(23)	$E(23)^{2}$	$E(23)^{3}$	$E(23)^4$	$E(23)^5$ E	$E(23)^6 E(2)$	$E(23)^7 E(2)^7$	$(23)^8 E(23)^8$	$E(23)^9$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{14}$ E	$(23)^{15}$ $E(23)^{15}$	$E(23)^{16}$ $E(23)^{1}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{20}$ E	$(23)^{21}$ E	$(23)^{22}$ 1	E(23)	$E(23)^{2}$	$E(23)^{3}$	$E(23)^4$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{7}$	$E(23)^{8}$	$E(23)^9$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{19}$ <i>F</i>	$E(23)^{20}$ I	$E(23)^{21}$ 1	$\mathcal{Z}(23)^{22}$
$ \chi_4 $ 1	E(23)	$E(23)^{2}$	$E(23)^{3}$	$E(23)^4$	$E(23)^5$ E	$E(23)^6 E(2)$	$E(23)^7$ $E(2)^7$	$(23)^8 E(23)$	$E(23)^9$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{14}$ E	$(23)^{15}$ $E(23)^{15}$	$E(23)^{16}$ $E(23)^{1}$	7 $E(23)^{18}$	$E(23)^{19}$.	$E(23)^{20}$ E	$(23)^{21}$ E	$(23)^{22} -1$	-E(23)	$-E(23)^2$	$-E(23)^3$	$-E(23)^4$	$-E(23)^5$	$-E(23)^6$	$-E(23)^{7}$	$-E(23)^{8}$	$-E(23)^9$	$-E(23)^{10}$	$-E(23)^{11}$ -	$-E(23)^{12}$ -	$-E(23)^{13}$	$-E(23)^{14}$	$-E(23)^{15}$ -	$-E(23)^{16}$ -	$-E(23)^{17}$ -	$-E(23)^{18}$	$-E(23)^{19}$ -	$-E(23)^{20}$ -	$-E(23)^{21}$ -	$E(23)^{22}$
$ \chi_5 $ 1	$E(23)^{2}$	$E(23)^4$	$E(23)^{6}$	$E(23)^8$	$E(23)^{10}$ $E($	$(23)^{12}$ $E(23)^{12}$	$3)^{14}$ $E(2)$	$(23)^{16}$ $E(23)$	$E(23)^{18}$ $E(23)^{2}$	$E(23)^{22}$	E(23)	$E(23)^{3}$	$E(23)^5$ E	$(23)^7$ $E(2)$	$E(23)^{9}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^{17}$ E	$(23)^{19}$ E	$(23)^{21}$ 1	$E(23)^{2}$	$E(23)^4$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{8}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{22}$	E(23)	$E(23)^{3}$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{7}$	$E(23)^9$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{15}$ I	$E(23)^{17}$ I	$E(23)^{19}$ 1	$E(23)^{21}$
$ \chi_6 1$	$E(23)^{2}$	$E(23)^4$	$E(23)^{6}$	$E(23)^8$	$E(23)^{10}$ $E($	$(23)^{12}$ $E(23)^{12}$	$3)^{14}$ $E(2)$	$(23)^{16}$ $E(23)^{16}$	$E(23)^{18}$ $E(23)^{2}$	$E(23)^{22}$	E(23)	$E(23)^{3}$	$E(23)^5$ E	$(23)^7$ $E(2)$	$E(23)^{9}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^{17}$ E	$(23)^{19}$ E	$(23)^{21} -1$	$-E(23)^2$	$-E(23)^4$	$-E(23)^6$	$-E(23)^8$	$-E(23)^{10}$	$-E(23)^{12}$	$-E(23)^{14}$	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^{18}$	$-E(23)^{20}$	$-E(23)^{22}$	-E(23)	$-E(23)^3$	$-E(23)^5$	$-E(23)^7$	$-E(23)^9$ -	$-E(23)^{11}$ -	$-E(23)^{13}$	$-E(23)^{15}$ -	$-E(23)^{17}$ -	$E(23)^{19}$ -	$E(23)^{21}$
$ \chi_7 $ 1	$E(23)^{3}$	$E(23)^{6}$	$E(23)^9$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{15}$ $E($	$(23)^{18}$ $E(23)^{18}$	$E(3)^{21}$	(23) $E(23)$	E(23)	$E(23)^{10}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{19}$ E	$(23)^{22}$ $E(2)^{23}$	E(23)	$E(23)^8$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{14}$ E	$(23)^{17}$ E	$(23)^{20}$ 1	$E(23)^3$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{9}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{21}$	E(23)	$E(23)^4$	$E(23)^{7}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{2}$	$E(23)^5$	$E(23)^{8}$	$E(23)^{11}$ I	$E(23)^{14}$ I	$E(23)^{17}$ 1	$E(23)^{20}$
χ_8 1	$E(23)^{3}$	$E(23)^{6}$	$E(23)^9$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{15}$ $E($	$(23)^{18}$ $E(23)^{18}$	$E(1)^{21}$	(23) $E(23)$	E(23)	$E(23)^{10}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{19}$ E	$(23)^{22}$ $E(2)$	E(23)	$E(23)^8$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{14}$ E	$(23)^{17}$ E	$(23)^{20} -1$	$-E(23)^3$	$-E(23)^{6}$	$-E(23)^9$	$-E(23)^{12}$	$-E(23)^{15}$	$-E(23)^{18}$	$-E(23)^{21}$	-E(23)	$-E(23)^4$	$-E(23)^7$	$-E(23)^{10}$ -	$-E(23)^{13}$ -	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^{19}$	$-E(23)^{22}$	$-E(23)^2$	$-E(23)^5$	$-E(23)^{8}$	$-E(23)^{11}$ -	$-E(23)^{14}$ -	$E(23)^{17}$ -	$E(23)^{20}$
$ \chi_9 1$	$E(23)^4$	$E(23)^{8}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{20}$ E	E(23) $E(2$	$E(23)^5$ $E(23)^5$	$(23)^9$ $E(23)$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^2$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{10}$ E	$(23)^{14}$ $E(23)^{14}$	$E(23)^{18}$ $E(23)^{2}$	$E(23)^3$	$E(23)^{7}$	$E(23)^{11}$ E	$(23)^{15}$ E	$(23)^{19}$ 1	$E(23)^{4}$	$E(23)^{8}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{20}$	E(23)	$E(23)^5$	$E(23)^{9}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{2}$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{3}$	$E(23)^{7}$ I	$E(23)^{11}$ I	$E(23)^{15}$ 1	$E(23)^{19}$
χ_{10} 1	$E(23)^4$	$E(23)^{8}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{20}$ E	E(23) $E(2)$	$E(23)^5$ $E(2)^5$	$(23)^9$ $E(23)$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^2$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{10}$ E	$(23)^{14}$ $E(23)^{14}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^3$	$E(23)^{7}$	$E(23)^{11}$ E	$(23)^{15}$ E	$(23)^{19} -1$	$-E(23)^4$	$-\dot{E}(23)^{8}$	$-E(23)^{12}$	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^{20}$	$-\dot{E}(23)$	$-\dot{E}(23)^{5}$	$-E(23)^9$	$-E(23)^{13}$	$-\dot{E}(23)^{17}$	$-E(23)^{21}$	$-\dot{E}(23)^2$ -	$-\dot{E}(23)^{6}$	$-\dot{E}(23)^{10}$	$-\dot{E}(23)^{14}$ -	$-\dot{E}(23)^{18}$ -	$-\dot{E}(23)^{22}$	$-\dot{E}(23)^3$	$-E(23)^{7}$ -	$-\dot{E}(23)^{11}$ -	$-\dot{E}(23)^{15}$ -	$E(23)^{19}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{15}$.	$E(23)^{20}$	$E(23)^2$ E	$E(23)^{7}$ $E(23)^{7}$	$3)^{12}$ $E(2)$	$(23)^{17}$ $E(23)$	E(23)	$E(23)^9$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{19}$	E(23) E	$(23)^6$ $E(23)^6$	$E(23)^{11}$ $E(23)^{1}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{3}$	$E(23)^{8}$ E	$(23)^{13}$ E	$(23)^{18}$ 1	$E(23)^{5}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{2}$	$E(23)^{7}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{4}$	$E(23)^{9}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{19}$	E(23)	$E(23)^{6}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{3}$	$E(23)^{8}$ I	$E(\hat{2}3)^{\hat{1}3}$ 1	$E(\hat{2}3)^{\hat{1}8}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{2}$ E	$E(23)^7$ $E(23)^7$	$(2)^{12}$ $E(2)^{12}$	$(23)^{17}$ $E(23)^{17}$	E(23)	$E(23)^9$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{19}$	E(23) E	$(23)^6$ $E(23)^6$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{3}$	$E(23)^{8}$ E	$(23)^{13}$ E	$(23)^{18} -1$	$-\dot{E}(23)^{5}$	$-\dot{E}(23)^{10}$	$-E(23)^{15}$	$-E(23)^{20}$	$-E(23)^{2}$	$-\dot{E}(23)^{7}$	$-\dot{E}(23)^{12}$	$-E(23)^{17}$	$-E(23)^{22}$	$-\dot{E}(23)^4$	$-\dot{E}(23)^9$ -	$-\dot{E}(23)^{14}$ -	$-\dot{E}(23)^{19}$	$-\dot{E}(23)$	$-\dot{E}(23)^{6}$	$-\dot{E}(23)^{11}$ -	$-\dot{E}(23)^{16}$ -	$-\dot{E}(23)^{21}$	$-E(23)^3$ -	$-\dot{E}(23)^{8}$ -	$-\dot{E}(23)^{13}$ -	$E(23)^{18}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{18}$	E(23)	$E(23)^{7}$ $E($	$(23)^{13}$ $E(23)^{13}$	$2)^{19}$ $E(2)$	$(23)^2$ $E(23)^2$	$E(23)^{3}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^3$	$E(23)^{9}$	$E(23)^{15}$ E	$(23)^{21}$ $E(2)$	$(3)^4 E(23)^1$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^5$ E	$(23)^{11}$ E	$(23)^{17}$ 1	$E(23)^{6}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{18}$	E(23)	$E(23)^{7}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{2}$	$E(23)^{8}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{3}$	$E(23)^{9}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{4}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{5}$ I	$E(\hat{2}3)^{\hat{1}1}$ 1	$E(23)^{17}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{18}$	E(23)	$E(23)^{7}$ $E($	$(23)^{13}$ $E(23)^{13}$	$2)^{19}$ $E(2)$	$(23)^2$ $E(23)^2$	$E(23)^{8}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^3$	$E(23)^{9}$	$E(23)^{15}$ E	$(23)^{21}$ $E(2)$	$E(23)^{1}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^5$ E	$(23)^{11}$ E	$(23)^{17}$ -1	$-\vec{E}(23)^{6}$	$-\dot{E}(23)^{12}$	$-\dot{E}(23)^{18}$	$-\stackrel{\circ}{E}(2\stackrel{\circ}{3})$	$-\dot{E}(23)^{7}$	$-\vec{E}(23)^{13}$	$-E(23)^{19}$	$-\dot{E}(23)^2$	$-\vec{E}(23)^{8}$	$-\dot{E}(23)^{14}$	$-\vec{E}(23)^{20}$ -	$-\dot{E}(23)^{3}$ -	$-\dot{E}(23)^{9}$	$-\vec{E}(23)^{15}$	$-\dot{E}(23)^{21}$	$-E(23)^4$ -	$-\vec{E}(23)^{10}$ -	$-\vec{E}(23)^{16}$	$-\dot{E}(23)^{22}$ -	$-\vec{E}(23)^5$ -	$E(23)^{11} -$	$-\dot{E}(23)^{17}$
$\begin{vmatrix} \chi_{15} \\ \chi_{15} \end{vmatrix}$ 1	$E(23)^{7}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{12}$ $E($	$(23)^{19}$ $E(2)$	$E(2)^3$ $E(2)^3$	$(23)^{10}$ $E(23)$	$E^{(17)} = E^{(23)}$	$E(23)^{8}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{6}$ E	$(23)^{13}$ $E(23)^{13}$	E(23)	$E(23)^{11}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^2$ E	$E(23)^9$ E	$(23)^{16}$ 1	$E(23)^{7}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{3}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{17}$	E(23)	$E(23)^{8}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{4}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{2}$	$E(23)^{9}$ 1	$E(23)^{16}$
$\begin{vmatrix} \chi_{16} \\ \chi_{16} \end{vmatrix}$ 1	$E(23)^7$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{12}$ $E(3)^{12}$	$(23)^{19}$ $E(2)$	$(23)^3 E(2)$	$(23)^{10}$ $E(23)$	$E(23)^{17}$	$E(23)^8$	$E(23)^{15}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{6}$ E	$(23)^{13}$ $E(23)^{13}$	E(23)	$E(23)^{11}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{2}$ E	$E(23)^9$ E	$(23)^{16} -1$	$-\dot{E}(23)^{7}$	$-\vec{E}(23)^{14}$	$-E(23)^{21}$	$-\dot{E}(23)^{5}$	$-\dot{E}(23)^{12}$	$-\vec{E}(23)^{19}$	$-\dot{E}(23)^{3}$	$-\dot{E}(23)^{10}$	$-\vec{E}(23)^{17}$	$-\stackrel{\circ}{E}(2\stackrel{\circ}{3})$	$-\vec{E}(23)^{8}$ -	$-\stackrel{\circ}{E}(23)^{15}$ -	$-\dot{E}(23)^{22}$	$-\vec{E}(23)^{6}$	$-\dot{E}(23)^{13}$ -	$-\vec{E}(23)^{20}$	$-\vec{E}(23)^4$ -	$-\vec{E}(23)^{11}$	$-\dot{E}(23)^{18}$ -	$-\dot{E}(23)^2$ -	$-\dot{E}(23)^9$ -	$-\dot{E}(23)^{16}$
$\begin{vmatrix} \chi_{17} \\ \chi_{17} \end{vmatrix}$ 1	$E(23)^{8}$	$E(23)^{16}$	E(23)	$E(23)^9$	$E(23)^{17}$ E	$E(23)^2 E(23)^2$	$3)^{10}$ $E(2)$	$E(23)^{18}$ $E(23)^{18}$	$E(23)^{\frac{1}{2}}$	$E(23)^{19}$	$E(23)^4$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{20}$ E	$(23)^5$ $E(23)^5$	$E(23)^{2}$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{22}$ E	$E(23)^7$ E	$(23)^{15}$ 1	$E(23)^{8}$	$E(23)^{16}$	E(23)	$E(23)^{9}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^{2}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^3$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{19}$	$E(23)^4$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{14}$ I	$E(23)^{22}$	$E(23)^{7}$	$E(23)^{15}$
$\begin{vmatrix} \chi_{18} \\ \chi_{18} \end{vmatrix}$ 1	$E(23)^{8}$	$E(23)^{16}$	E(23)	$E(23)^9$	$E(23)^{17}$ E	$E(23)^2$ $E(23)^2$	$\frac{1}{3}$)10 $E(2)$	$(23)^{18} E(23)^{18}$	$E(23)^3$	$E(23)^{19}$	$E(23)^4$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{20}$ E	$(23)^5$ $E(23)^5$	$E(23)^2$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{22}$ E	$E(23)^7$ E	$(23)^{15} -1$	$-E(23)^{8}$	$-E(23)^{16}$	-E(23)	$-E(23)^9$	$-E(23)^{17}$	$-E(23)^{2}$	$-E(23)^{10}$	$-E(23)^{18}$	$-E(23)^3$	$-E(23)^{11}$	$-E(23)^{19}$	$-E(23)^4$ -	$-E(23)^{12}$	$-E(23)^{20}$	$-E(23)^{5}$	$-E(23)^{13}$ -	$-E(23)^{21}$	$-E(23)^{6}$	$-E(23)^{14}$ -	$-E(23)^{22}$ -	$-E(23)^{7}$ -	$-\dot{E}(23)^{15}$
$\begin{vmatrix} \chi_{19} \\ \chi_{19} \end{vmatrix}$ 1	$E(23)^9$	$E(23)^{18}$	$E(23)^4$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{22}$ E	$E(23)^8 E(23)^8$	$\frac{1}{3}$)17 $E(2)$	$(23)^3 E(23)^3$	$E(23)^{12}$	$E(23)^7$	$E(23)^{16}$	$E(23)^2$	$E(23)^{11}$ E	$(23)^{20}$ $E(2)$	$E(23)^{1}$	E(23)	$E(23)^{10}$	$E(23)^{19}$ E	$E(23)^5$ E	$(23)^{14}$ 1	$E(23)^9$	$E(23)^{18}$	$E(23)^4$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{8}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^3$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{7}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^2$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{15}$	E(23)	$E(23)^{10}$ I	$E(23)^{19}$	$E(23)^5$ 1	$E(23)^{14}$
$\begin{vmatrix} \chi_{13} \\ \chi_{20} \end{vmatrix}$ 1	$E(23)^9$	$E(23)^{18}$	$E(23)^4$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{22}$ E	$E(23)^8$ $E(23)^8$	$\frac{1}{3}$)17 $E(2)$	$(23)^3 E(23)^3$	$E(23)^{12}$	$E(23)^7$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{2}$	$E(23)^{11}$ E	$(23)^{20}$ $E(2)$	$E(23)^{1}$	E(23)	$E(23)^{10}$	$E(23)^{19}$ E	$E(23)^5$ E	$(23)^{14} -1$	$-E(23)^{9}$	$-E(23)^{18}$	$-E(23)^4$	$-E(23)^{13}$	$-E(23)^{22}$	$-E(23)^{8}$	$-E(23)^{17}$	$-E(23)^3$	$-E(23)^{12}$	$-E(23)^{21}$	$-E(23)^{7}$ -	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^{2}$	$-E(23)^{11}$	$-E(23)^{20}$	$-E(23)^{6}$ -	$-E(23)^{15}$	-E(23)	$-E(23)^{10}$ -	$-E(23)^{19}$ -	$-E(23)^5$ -	$E(23)^{14}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^7$	$E(23)^{17}$	$E(23)^4$ $E(23)^4$	$(23)^{14}$ $E(2)^{14}$	(23) E(2)	$E(23)^{11}$ $E(23)^{11}$	E(23)	$E(23)^{18}$	$E(23)^5$	$E(23)^{15}$	$E(23)^2$ E	$(23)^{12}$ $E(23)^{12}$	E(23) $E(23)$	$E(23)^{19}$	$E(23)^6$	$E(23)^{16}$ E	$E(23)^3$ E	$(23)^{13}$ 1	$E(23)^{10}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{7}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^4$	$E(23)^{14}$	E(23)	$E(23)^{11}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^8$	$E(23)^{18}$	$E(23)^5$	$E(23)^{15}$	$E(23)^2$	$E(23)^{12}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^9$	$E(23)^{19}$	$E(23)^6$ I	$E(23)^{16}$	$E(23)^3$	$E(23)^{13}$
$\begin{bmatrix} \chi_{21} \\ \chi_{22} \end{bmatrix}$ 1	$E(23)^{10}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^7$	$E(23)^{17}$	$E(23)^4$ $E(23)^4$	$(23)^{14}$ $E(2)^{14}$	(23) E(2)	$(23)^{11} E(23)^{11}$	E(23)	$E(23)^{18}$	$E(23)^5$	$E(23)^{15}$	$E(23)^2$ E	$(23)^{12}$ $E(23)^{12}$	E(23) $E(23)$	$E(23)^{19}$	$E(23)^6$	$E(23)^{16}$ F	$E(23)^3$ E	$(23)^{13} -1$	$-E(23)^{10}$	$-E(23)^{20}$	$-E(23)^7$	$-E(23)^{17}$	$-E(23)^4$	$-E(23)^{14}$	-E(23)	$-E(23)^{11}$	$-E(23)^{21}$	$-E(23)^8$	$-E(23)^{18}$ -	$-E(23)^5$	$-E(23)^{15}$	$-E(23)^2$	$-E(23)^{12}$	$-E(23)^{22}$	$-E(23)^9$ -	$-E(23)^{19}$	$-E(23)^6$ -	$-E(23)^{16}$ -	$-E(23)^3 -$	$-E(23)^{13}$
$\begin{vmatrix} \chi_{22} \\ \chi_{22} \end{vmatrix}$ 1	$E(23)^{11}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^9$ $E(23)^9$	$(23)^{20}$ $E(2)$	$E(2)^{8}$ $E(2)^{8}$	$E(23)^{19}$ $E(23)^{19}$	$E(23)^7$ $E(23)^2$	$E(23)^6$	$E(23)^{17}$	$E(23)^5$	$E(23)^{16}$ E	$(23)^4 E(23)^4$	E(23) $E(23)$	$E(23)^{14}$	$E(23)^2$	$E(23)^{13}$	E(23) E	$(23)^{12}$ 1	$E(23)^{11}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^9$	$E(23)^{20}$	$E(23)^8$	$E(23)^{19}$	$E(23)^7$	$E(23)^{18}$	$E(23)^6$	$E(23)^{17}$	$E(23)^5$	$E(23)^{16}$	$E(23)^4$	$E(23)^{15}$	$E(23)^3$	$E(23)^{14}$	$E(23)^2$ 1	$E(23)^{13}$	E(23) 1	$E(23)^{12}$
$\begin{bmatrix} \chi_{23} \\ \chi_{24} \end{bmatrix}$ 1	$E(23)^{11}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^9$ $E(23)^9$	$(23)^{20}$ $E(2)^{20}$	$E(2)^{8}$ $E(2)^{8}$	$E(23)^{19}$ $E(23)^{19}$	$E(23)^{7} = E(23)^{2}$	$\frac{E(23)^6}{E(23)^6}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^5$	$E(23)^{16}$ E	$(23)^4 E(23)^4$	E(23) $E(23)$	$E(23)^{14}$	$E(23)^2$	$E(23)^{13}$	E(23) E	$(23)^{12} -1$	$-E(23)^{11}$	$-E(23)^{22}$	$-E(23)^{10}$	$-E(23)^{21}$	$-E(23)^9$	$-E(23)^{20}$	$-E(23)^8$	$-E(23)^{19}$	$-E(23)^7$	$-E(23)^{18}$	$-E(23)^6$ -	$-E(23)^{17}$ -	$-E(23)^5$	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^4$	$-E(23)^{15}$	$-E(23)^3$ -	$-E(23)^{14}$	$-E(23)^2$ -	$-E(23)^{13}$	-E(23) -	$-E(23)^{12}$
$\begin{bmatrix} \chi_{24} \\ \chi_{25} \end{bmatrix}$	$E(23)^{12}$	E(23)	$E(23)^{13}$	$E(23)^2$	$E(23)^{14}$ E	$E(23)^3 = E(23)^3$	E(2) $E(2)$ $E(2)$ $E(2)$	$(23)^4 E(23)^4$	E(23) $E(23)$	$E(23)^{17}$	$E(23)^6$	$E(23)^{18}$	$E(23)^7$ E	$(23)^{19}$ $E(2)$	$E(23)^{2}$ $E(23)^{2}$	$E(23)^9$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{10}$ E	$(23)^{22}$ E	$(23)^{11}$ 1	$E(23)^{12}$	E(23)	$E(23)^{13}$	$E(23)^2$	$E(23)^{14}$	$E(23)^3$	$E(23)^{15}$	$E(23)^4$	$E(23)^{16}$	$E(23)^5$	$E(23)^{17}$	$E(23)^6$	$E(23)^{18}$	$E(23)^7$	$E(23)^{19}$	$E(23)^8$	$E(23)^{20}$	$E(23)^9$	$E(23)^{21}$ 1	$E(23)^{10}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{11}$
$\begin{bmatrix} \chi_{25} \\ \chi_{96} \end{bmatrix}$	$E(23)^{12}$	E(23)	$E(23)^{13}$	$E(23)^2$	$E(23)^{14}$ E	$E(23)^3 = E(23)^3$	$\frac{5}{3}$ $\frac{E(2)}{15}$ $\frac{E(2)}{15}$	$(23)^4 E(23)^4$	E(23)	$\frac{E(23)}{5}$ $\frac{E(23)}{17}$	$E(23)^6$	$E(23)^{18}$	$E(23)^7$ E	$(23)^{19}$ $E(2)$	$\frac{E(23)}{3}$ $\frac{E(23)^2}{2}$	$\frac{E(23)}{0}$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{10}$ E	$(23)^{22}$ E	$(23)^{11} -1$	$-E(23)^{12}$	-E(23)	$-E(23)^{13}$	$-E(23)^2$	$-E(23)^{14}$	$-E(23)^3$	$-E(23)^{15}$	$-E(23)^4$	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^{5}$	$-E(23)^{17}$	$-E(23)^6$ -	$-E(23)^{18}$	$-E(23)^7$	$-E(23)^{19}$	$-E(23)^8$ -	$-E(23)^{20}$	$-E(23)^9$	$-E(23)^{21}$ -	$-E(23)^{10}$	$E(23)^{22}$ -	$-E(23)^{11}$
$\begin{bmatrix} \lambda_{20} \\ \nu_{07} \end{bmatrix}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^3$	$E(23)^{16}$	$E(23)^6$	$E(23)^{19}$ E	$E(23)^9 E(23)^9$	$\frac{2}{3}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{2}{2}$	$E(23)^{12} = E(23)^{12}$	E(23) $E(23)$	$\frac{E(23)}{15}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^8$	$E(23)^{21}$ E	$(23)^{11}$ $E(2)^{11}$	$E(23)$ $E(23)^1$	$\frac{E(23)^4}{E(23)^4}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^7 = E$	$(23)^{20}$ E	$(23)^{10}$ 1	$E(23)^{13}$	$E(23)^3$	$E(23)^{16}$	$E(23)^6$	$E(23)^{19}$	$E(23)^9$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^2$	$E(23)^{15}$	$E(23)^5$	$E(23)^{18}$	$E(23)^8$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{11}$	E(23)	$E(23)^{14}$	$E(23)^4$	$E(23)^{17}$	$E(23)^7$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{10}$
$\begin{bmatrix} \lambda^{27} \\ \gamma_{99} \end{bmatrix}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^3$	$E(23)^{16}$	$E(23)^6$	$E(23)^{19}$ E	$E(23)^9 E(23)^9$	$\frac{5}{3}$ $\frac{E(2)}{2}$	$E(23)^{12}$ $E(23)^{12}$	$E(23)^2 = E(23)^2$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^8$	$E(23)^{21}$ E	$(23)^{11}$ $E(2)^{11}$	$(3) E(23)^1$	$\frac{E(23)^4}{E(23)^4}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^7$ E	$(23)^{20}$ E	$(23)^{10} -1$	$-E(23)^{13}$	$-E(23)^3$	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^6$	$-E(23)^{19}$	$-E(23)^9$	$-E(23)^{22}$	$-E(23)^{12}$	$-E(23)^2$	$-E(23)^{15}$	$-E(23)^5$	$-E(23)^{18}$ -	$-E(23)^8$	$-E(23)^{21}$	$-E(23)^{11}$	-E(23) -	$-E(23)^{14}$	$-E(23)^4$	$-E(23)^{17}$ -	$-E(23)^7$ -	$E(23)^{20} =$	$-E(23)^{10}$
$\begin{bmatrix} \lambda_{28} \\ \gamma_{29} \end{bmatrix}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{10}$	E(23) $E(23)$	$(23)^{15} ilde{E}(2)$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}$	$E(23)^{20} = E(23)^{20}$	E(23)	$\frac{E(29)}{E(23)^{16}}$	$E(23)^7$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{12}$ E	$(23)^3 = E(23)^3$	E(23) $E(23)$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^4$ E	$(23)^{18}$ E	$(29)^9$ 1	$E(23)^{14}$	$E(23)^5$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{10}$	E(23)	$E(23)^{15}$	$E(23)^6$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^2$	$E(23)^{16}$	$E(23)^7$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^3$	E(23)17	$E(23)^8$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^4$	$E(23)^{18}$	$E(23)^9$
$\begin{bmatrix} \chi_{29} \\ \chi_{99} \end{bmatrix}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^5$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{10}$	E(23) $E(23)$	$(23)^{15}$ $E(2)^{15}$	$(23)^6 E(2)$	$E(23)^{20} = E(23)^{20}$	E(23)	$\frac{E(23)}{E(23)^{16}}$	$E(23)^7$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{12}$ E	$(23)^3 E(23)^3$	E(23) $E(23)$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^4$ E	$(23)^{18}$ E	$(23)^9 -1$	$-E(23)^{14}$	$-E(23)^5$	$-E(23)^{19}$	$-E(23)^{10}$	-E(23)	$-E(23)^{15}$	$-E(23)^6$	$-E(23)^{20}$	$-E(23)^{11}$	$-E(23)^2$	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^7 -$	$-E(23)^{21}$	$-E(23)^{12}$	$-E(23)^3$	$-E(23)^{17}$	$-E(23)^8$ -	$-E(23)^{22}$	$-E(23)^{13}$ -	$-E(23)^4$ -	$E(23)^{18} =$	$-E(23)^{9}$
$\begin{bmatrix} \chi_{30} \\ \chi_{21} \end{bmatrix}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^7$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^6$ $E(23)^6$	$(23)^{21}$ $E(23)^{21}$	$\frac{10}{3}$ $\frac{13}{5}$ $\frac{13}{5}$ $\frac{13}{5}$	$\frac{E(23)}{23}$ $\frac{E(23)}{23}$	E(23)	$\frac{E(23)}{12}$ $\frac{E(23)^4}{12}$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^3$ E	$(23)^{18} E(23)^{18}$	E(23) $E(23)$	$\frac{E(23)}{E(23)^{17}}$	$E(23)^9$	E(23) E	$(23)^{16}$ E	$Z(23)^8 = 1$	$E(23)^{15}$	$E(23)^7$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^6$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^5$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^4$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^3$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^2$	$E(23)^{17}$	$E(23)^9$	E(23)	$E(23)^{16}$	$\frac{E(23)}{E(23)^8}$
$\begin{bmatrix} \chi_{31} \\ \chi_{99} \end{bmatrix}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^7$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^6$ $E(23)^6$	$(23)^{21} E(23)^{21}$	$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{13}$	$(23)^5 E(23)^5$	E(23)	$\frac{E(23)}{12}$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^3$ E	$(23)^{18} E(23)^{18}$	E(23) $E(23)$	$\frac{E(23)}{E(23)^{17}}$	$E(23)^9$	E(23) E	$(23)^{16}$ E	$Z(23)^8 = 1$	$-E(23)^{15}$	$-E(23)^7$	$-E(23)^{22}$	$-E(23)^{14}$	$-E(23)^6$	$-E(23)^{21}$	$-E(23)^{13}$	$-E(23)^5$	$-E(23)^{20}$	$-E(23)^{12}$	$-E(23)^4$ -	$-E(23)^{19}$ -	$-E(23)^{11}$	$-E(23)^3$	$-E(23)^{18}$	$-E(23)^{10}$	$-E(23)^2$	$-E(23)^{17}$	$-E(23)^9$	-E(23) -	$E(23)^{16} =$	$-E(23)^{8}$
$\begin{bmatrix} \chi_{32} \\ \chi_{99} \end{bmatrix}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^9$	$E(23)^2$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{11}$ E	$E(23)^4 = E(23)^4$	$\frac{5}{3}$ $\frac{20}{E(2)}$	E(23) $E(23)$ $E(23)$	$E(23)^{6} = E(23)^{2}$	$\frac{E(23)}{22}$ $\frac{E(23)^{15}}{E(23)^{15}}$	$E(23)^8$	E(23)	$E(23)^{17}$ E	$(23)^{10} E(2)$	$\frac{E(20)}{3}$	$\frac{E(23)}{9}$ $\frac{E(23)^{12}}{E(23)^{12}}$	$E(23)^5$	$E(23)^{21}$ E	$(23)^{14}$ F	$E(23)^7$ 1	$E(23)^{16}$	$E(23)^9$	$E(23)^2$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^4$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{6}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^8$	E(23)	$E(23)^{17}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^3$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{12}$	$E(23)^5$ 1	$E(23)^{21}$	$E(23)^{14}$	$\frac{E(23)}{E(23)^7}$
$\begin{bmatrix} \chi_{33} \\ \chi_{94} \end{bmatrix}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^9$	$E(23)^2$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{11}$ E	$E(23)^4 E(23)^4$	$\frac{5}{3}$ $\frac{E(2)}{20}$	E(28) $E(28)$ $E(28)$	$E(23)^{6} = E(23)^{2}$	$\frac{E(23)}{22}$ $\frac{E(23)^{15}}{E(23)^{15}}$	$E(23)^8$	E(23)	$E(23)^{17}$ E	$(23)^{10}$ $E(2)$	$\frac{E(23)}{3}$ $\frac{E(23)^{1}}{3}$	$\frac{E(23)}{9}$ $\frac{E(23)^{12}}{E(23)^{12}}$	$E(23)^5$	$E(23)^{21}$ E	$(23)^{14}$ F	$E(23)^7 = 1$	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^9$	$-E(23)^2$	$-E(23)^{18}$	$-E(23)^{11}$	$-E(23)^4$	$-E(23)^{20}$	$-E(23)^{13}$	$-E(23)^6$	$-E(23)^{22}$	$-E(23)^{15}$	$-E(23)^8$	-E(23)	$-E(23)^{17}$	$-E(23)^{10}$	$-E(23)^3$ -	$-E(23)^{19}$ -	$-E(23)^{12}$	$-E(23)^5$ -	$-E(23)^{21}$	$E(23)^{14} =$	$\frac{5(29)}{-E(23)^7}$
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	$E(23)^{17}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^5$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{16}$ E(23)	$(23)^{10} E(23)^{10}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$E(23)^{21} = E(23)^{21}$	E(23)	$E(23)^3$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^8 = E(23)^8$	$\frac{(23)^2}{(23)^2} = \frac{E(23)^2}{E(23)^2}$	$E(23)^{19} = E(23)^{1}$	$\frac{E(23)}{3}$	E(23)	$E(23)^{18}$ E	$(23)^{12}$ E	$(23)^6$ 1	$E(23)^{17}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{5}$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{10}$	$E(23)^4$	$E(23)^{21}$	$E(23)^{15}$	$E(23)^9$	$E(23)^3$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^8$	$E(23)^2$	$E(23)^{19}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^7$	E(23) 1	$E(23)^{18}$	$E(23)^{12}$	$\frac{E(23)}{E(23)^6}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(23)^{17}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^5$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{16}$ $E(23)^{16}$	$(23)^{10} E(2)^{10}$	$\frac{E(2)}{23}$ $\frac{E(2)}{23}$	E(23) $E(23)$ $E(23)$	E(23)	$\frac{E(23)}{9}$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^8$ E	$(23)^2 E(23)^2$	E(23) $E(23)$ $E(23)$	$\frac{E(23)}{3}$	E(23)	$E(23)^{18}$ E	$(23)^{12}$ E	$(23)^6 -1$	$-E(23)^{17}$	$-E(23)^{11}$	$-E(23)^5$	$-E(23)^{22}$	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^{10}$	$-E(23)^4$	$-E(23)^{21}$	$-E(23)^{15}$	$-E(23)^9$	$-E(23)^3$	$-E(23)^{20}$ -	$-E(23)^{14}$	$-E(23)^8$	$-E(23)^2$	$-E(23)^{19}$ -	$-E(23)^{13}$	$-E(23)^7$	E(23) = E(23) = -E(23)	$-E(23)^{18}$	$E(23)^{12} =$	$\frac{2(23)}{-E(23)^6}$
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	$E(23)^{18}$	E(23)13	$E(23)^8$	$E(23)^3$	$E(23)^{21}$ $E(23)^{21}$	$(23)^{16}$ $E(23)^{16}$	20) = E(2) 2)11 = E(6)	$(23)^6 E(23)^6 E(23)$	3) $E(23)$	$\frac{E(23)}{19}$	$E(23)^9$	$E(23)^4$	$E(23)^{22}$ $E(23)^{23}$	$(23)^{17}$ $E(23)^{17}$	E(23) $E(23)$	$E(23)^2$	$E(23)^{20}$	$E(23)^{15}$ E	(23)10 E	$7(23)^5$ 1	$E(23)^{18}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^8$	$E(23)^3$	$E(23)^{21}$	E(23)16	E(23)11	$E(23)^6$	E(23)	$E(23)^{19}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^9$	$E(23)^4$	$E(23)^{22}$	E(23)17	E(23)12	$E(23)^7$	$E(23)^2$	$E(23)^{20}$ 7	E(23)15	$E(23)^{10}$	$\frac{E(23)}{E(23)^5}$
					$E(23)^{21}$ $E(23)^{21}$																$-E(23)^{18}$	E(23) $=E(23)13$	$-E(23)^8$	$-E(23)^3$	$-E(23)^{21}$	$-E(23)^{16}$	$-E(23)^{11}$	$-E(23)^6$	(/	(/	(/	$-E(23)^9$ -	$-E(23)^4$	\ /	()	$-E(23)^{12}$	()	(/	()	$-E(23)^{15}$ -	$E(23)^{10}$ =	$-E(23)^5$
					$E(23)^3$ $E($															$E(23)^4$ 1		$E(23)^{15}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^7$	$E(23)^3$	$E(23)^{22}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{14}$	\ <u>.</u>	` '_	` /_	` 4-	\ /.	$E(23)^{13}$	$E(23)^9$	$E(23)^5$		\ /	\ /	$E(23)^{12}$ I	\ /_	$E(23)^4$
					$E(23)^3$ $E(23)^3$																$-E(23)^{19}$				$-E(23)^3$	$-E(23)^{22}$	` '	$-E(23)^{14}$			` /	` /	` '	` ′	' '		\ /	` /	\ / 40	$-E(23)^{12}$ -	· /	$-E(23)^4$
					$E(23)^{8}$ $E(23)^{8}$									E(23) $E(23)$ $E(23)$	E(20)	$E(23)$ 8 $E(23)^{15}$	E(23) $E(23)12$	E(23) E			$E(23)^{20}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^{14}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^{8}$	$E(23)^5$	$E(23)^2$	$E(23)^{22}$		\ /.		` ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	$E(23)^{7}$	$E(23)^4$	E(23)	\ /	\ /	\ /	$E(23)^{12}$ $E(23)^{12}$	$E(23)^9 = -$	\ /	$E(23)^3$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	E(23)	E(23) $E(23)17$	E(23) E(22)14	E(23) E(23)11	$E(23)^{8}$ E	(20) = E(2)					$E(23)$ $E(23)^{10}$					$E(23)$ 8 $E(23)^{15}$					$-E(23)^{20}$			$-E(23)^{11}$		$-E(23)^5$	` /	$-E(23)^{22}$			` /	` ′	· · · -	$-E(23)^4$	\ /			` ′	$-E(23)^{12}$ -	_ F(23) ⁹	· /	$-E(23)^3$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	E(23)	E(23) E(22)19	E(23) E(22)17	E(23)	$E(23)^{13}$ $E(23)^{13}$	(29) $E(2)$							$E(23)^{18}$ $E(23)^{18}$									$E(23)^{19}$		$E(23)^{15}$	$E(23)^{13}$	$E(23)^{11}$	$E(23)^9$	$E(23)^7$		$E(23)^3$						\ /		$E(23)^{10}$	\ /_	E(23) = -100	\ /.	$E(23)^2$
$\begin{bmatrix} \chi_{43} & 1 \\ \chi_{11} & 1 \end{bmatrix}$	E(23) E(22)21	E(23) E(23)19	E(23) E(22)17	E(23) . $E(23)15$	$E(23)^{13}$ $E(23)^{13}$	(49) E(2 (92)11 E(9	20) E(2 20)9 E(4	20) E(20 02)7 E(09	E(23) $E(23)$ $E(23)$				$E(23)^{18}$ $E(23)^{18}$								$E(23)^{21}$ - $E(23)^{21}$	上(43) _ F(22)19				$E(23)$ $-E(23)^{11}$										\ /		` /	\ / _	$E(23)^6$ $E(23)^6$ -	\ /	$E(23) - E(23)^2$
					$E(23)^{18}$ $E(23)^{18}$ $E(23)^{18}$																$E(23)^{22}$			$E(23)^{19}$	$E(23)^{18}$	$E(23)^{17}$	$E(23)^{16}$	$E(23)^{15}$				` /	` /	\ /	$E(23)^{8}$	-E(23) - F(22)7	-12(23) - F(22)6	$E(23)^{5}$	\ /.	$E(23)^3$ - $E(23)^3$ - $E(23)^3$	\ /	\ /
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	E(23) ²² E(22)22	E(23) ⁻¹ E(22)21	E(23)= . E(22)20	$E(23)^{-1}$. $E(23)19$	$E(23)^{18}$ $E(23)^{18}$ $E(23)^{18}$	(23) $E(24)$	$\frac{D}{2}$ $\frac{D}{2}$	E(23) $E(23)$	E(23)	- E(Z3) ¹² 13 - E(22)12	E(23) ⁻¹ E(29)11	E(23) = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	$E(23)^{\circ}$ E	$(23)^2$ $E(2)$	E(23) $E(23)$	E(20)° F(22)5	$E(23)^{4}$			型(40) 1 F(92) 1	E(23) E(22)22	$-E(23)^{21}$ $-E(23)^{21}$				$-E(23)^{17}$							` '	` /	\ /	$-E(23)^7$	$-E(23)^{6}$	` /	` ′ .	` ′ ~	` '	E(23) - E(23)
χ_{46}	E(23)	E(23)-1	$E(23)^{-1}$	£(23)	L(23) - E((23) E(23)	E(2)	E(23)	E(23)	E(23)**	E(23)-1	L(23)	L(23) E	$(23)^{2}$ $E(2$	E(23)	E(23)°	L (23)	L(23) E	(23) 1	2(23) -1	-E(23)-2	-E(23)	-E(23)	-E(23)-	-E(23)	-E(23)-1	-E(23)-3	-E(23)-3	-E(23)	-E(23)	-E(23)	-E(23)	-£(23)	-E(23)*	-E(23)*	-E(23).	-E(23)*	-E(23)*	-E(23)	·E(23) = -	-L(23) ⁻ -	-E(23)

Trivial source character table of $G \cong C46$ at p = 23:

$\overline{ m ormalisers} \ N_i$	N_1	$\overline{N_2}$	
subgroups of G up to conjugacy in G	P_1	P_2	
epresentatives $n_j \in N_i$	a = 2a	1a 2e	ı
$+ \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_$	23 23	0 (,]
$ + \chi_1 + 1 + \chi_2 + 0 + \chi_3 + 1 + \chi_4 + 0 + \chi_5 + 1 + \chi_{44} + 0 + \chi_{5} + 1 + \chi_{46} + 0 + \chi_{17} + 1 + \chi_{18} + 0 + \chi_{19} + 1 + \chi_{10} + 0 + \chi_{11} + 1 + \chi_{12} + 0 + \chi_{21} + 1 + \chi_{22} + 0 + \chi_{23} + 1 + \chi_{24} + 0 + \chi_{25} + 1 + \chi_{26} + 0 + \chi_{27} + 1 + \chi_{27} + 0 + \chi_{27} + 0 + \chi_{27} + 1 + \chi_{$	23 -23	0 (1
$ + \chi_1 + 0 + \chi_2 + 0 + \chi_3 + 0 + \chi_4 + 0 + \chi_5 + 0 + \chi_4 + 0 + \chi_5 + 0 + \chi_{41} + 0 + \chi_{12} + 0 + \chi_{13} + 0 + \chi_{14} + 0 + \chi_{15} + 0 + \chi_{16} + 0 + \chi_{17} + 0 + \chi_{18} + 0 + \chi_{19} + 0 + \chi_{21} +$	1 1	1 1	. 7
$\cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0$	1 -1	1 -	1

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

 $P_2 = Group([(3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)]) \cong C23$

 $N_1 = Group([(1,2),(3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)]) \cong C46 \\ N_2 = Group([(1,2),(3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)]) \cong C46$