The group G is isomorphic to the group labelled by [43, 1] in the Small Groups library. Ordinary character table of $G \cong C43$:

1	a = 43a	43b	43c	43d	43e	43f	43g	43h	43i	43j	43k	43l	43m	43n	430	43p	43q	43r	43s	43t	43u	43v	43w	43x	43y	43z	43aa	43ab 4	3ac 43	ad $43a$	e 43 af	43ag	43ah	43ai	43aj	43ak	43al	$\overline{43am}$	$\overline{43an}$	$\overline{43ao}$	$\overline{43ap}$
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
χ_2	E(43)	$E(43)^2$	$E(43)^{3}$	$E(43)^4$	$E(43)^5$	$E(43)^{6}$	$E(43)^{7}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^9$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{27}$ E	$E(43)^{28}$ $E($	$(43)^{29}$ $E(4)$	$(3)^{30}$ $E(43)$	$E(43)^{31}$ $E(43)^{32}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{39}$ 1	$E(43)^{40}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{42}$
$\begin{vmatrix} \chi_2 \\ \chi_3 \end{vmatrix}$	$1 E(43)^{2}$	$E(43)^{4}$	$E(43)^6$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{42}$	E(43)	$E(43)^{3}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^{7}$	$E(43)^{9}$	$E(43)^{11}$ E	$E(43)^{13}$ $E($	$(43)^{15}$ $E(4)^{15}$	$3)^{17}$ $E(43)$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{35}$]	$E(43)^{37}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{41}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(43)^3$	$E(43)^{6}$	$E(43)^{9}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{2}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{38}$ E	$E(43)^{41}$ $E(43)^{41}$	E(43) $E(43)$	$(43)^4 E(43)^4 E(43)$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{40}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(43)^4$	(-)	(-)	$E(43)^{16}$	(-)	(- /	(- /	(- /	(- /	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(- /	(-)	(- /	(- /	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(- /	$E(43)^{22}$ E	(-)	(-)	- /_ ((-)	. (- / _	(-)	$E(43)^{11}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{39}$
$\begin{bmatrix} \chi_6 \\ \chi_6 \end{bmatrix}$	$E(43)^5$	\ /	\ /	$E(43)^{20}$	\ /	. /	\ /	\ / /	\ / _	()	()	()	()	()	\ /	\ /	\ /	\ /	()	()	()	()	()	\ /	()	\ /	$E(43)^6$ E	\ / /	. /	/	/ /	()	\ /	$E(43)^3$	$E(43)^8$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{38}$
$\begin{pmatrix} \chi_6 \\ \chi_7 \end{pmatrix}$	$E(43)^6$	- ()	- ()	$E(43)^{24}$	- ()	_ ()	- ()	- () _	$E(43)^{11}$	\ /	\ /	$E(43)^{29}$	\ /	()	\ /	\ /	\ /	\ /	()	()	()	\ /	()	\ /	()	()	$E(43)^{33}$ E	\ / /	. /	/ _ ($E(43)^{14}$ $E(43)^{20}$. ' /	- ()	E(49)38	E(43)	E(49) $E(43)^7$	E(49)	E(49) = E(43)19	$E(43)^{25}$	E(43) 1 $E(43)$ 31	$\frac{F(43)}{F(43)^{37}}$
76.		- ()	_ ()	$E(43)$ $E(43)^{28}$	- ()	_ ()	- ()	- ()	$E(43)^{20}$	(- /	(-)	(-)	(-)	()	\ /	()	$E(43)^{33}$	\ /	\ /	\ /	()	\ /	()	\ /	()	\ /	()	\ /	()) — ($E(43)^{9}$ $E(43)^{9}$	- ()	- ()	E(43)	$E(43)^{37}$	E(49)	E(43)	E(43) = E(43)15	E(43)	E(43) = I	E(43)36
χ_8	E(43)'	2 (10)	2 (10)		2 (10)	. = (10)	_ (10)	2 (10)	- ()	- ()	- ()	$E(43)^{10}$	\ /	()	\ /	()	\ /	\ /	\ /	\ /	()	\ /	(/	\ /	()	\ /	()	(/	. /	/	$E(43)^{33}$ $E(43)^{41}$	\ /	- ()	$E(43)^{22}$	- ()	E(43)	$E(45)^{3}$	E(43) = E(43)11	E(43)	$E(43)^{-27}$	$\frac{5(43)^{35}}{75(43)35}$
χ_9	$E(43)^8$	2 (10)	2 (10)	$E(43)^{32}$	2 (10)	2(10)	- ()	- ()	$E(43)^{29}$	(-)	(- /	(- /	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	\ / \	. / _ \	/ (/ \ /	. ' /	— (- ·) _	$E(43)^{22}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{\circ}$	$E(43)^{7}$ F	$E(43)^{16}$	$E(43)^{25}$	5(43) ³⁴
χ_{10}	$E(43)^9$	- ()	- ()	$E(43)^{36}$	_ () _	- ()	_ ()	- ()	- ()	- ()	$E(43)^{13}$	(- /	(-)	\ /	\ /	\ /	$E(43)^{24}$	\ /	\ / /	\ /	\ /	· / /	· / /	\ /	$E(43)^{10}$	()	\ / /	$E(43)^{37}$ $E(43)^{32}$	()(-	- ($E(43)^{30}$	_ ()	- ()	$E(43)^{14}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{41}$	E(43)' F	$E(43)^{10}$	$E(43)^{23}$ F	$\mathcal{L}(43)^{34}$
χ11 -	2 (10)	2 (10)	2 (10)	$E(43)^{40}$	2 (10)	_ (10)	2 (10)	2 (10)	- ()	2 (10)	- ()	— ()	\ /	· /	\ /	\ /	\ /	\ /	\ /	\ / /	\ /	\ /	\ /	()	· / /	\ /	$E(43)^{12}$ E	` ' ' '	. /	/	/	\ / /	$E(43)^{39}$	$E(43)^{6}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^3$ F	$E(43)^{13}$	$E(43)^{23}$ F	$\pm (43)^{33}$
χ_{12}	_ ()	$E(43)^{22}$	_ ()	_(,/	$E(43)^{12}$	_ ()	\ / /	\ /	\ /	$E(43)^{24}$	\ /	· /	\ /	\ /	()	\ /	\ /	()	\ /	\ /	\ /	()	\ / /	\ /	\ /	· / /	$E(43)^{39}$ I	· / '	. /	/	/	. \ / .	$E(43)^{30}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^9$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{42}$ F	$E(43)^{10}$	$E(43)^{21}$ I	$\pm (43)^{32}$
χ_{13}	$E(43)^{12}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^5$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{22}$	— ()	- ()	$E(43)^{15}$	— ()	- ()	- ()	\ /	\ /	\ /	\ /	\ /	· /	\ /	\ /	· / /	\ /	\ /	$E(43)^{23}$ E	\ /	() (/	/		\ / /	$E(43)^{33}$	$E(43)^{2}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{\gamma}$	$E(43)^{19} J$	$\mathcal{Z}(43)^{31}$
χ_{14}	$E(43)^{13}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{39}$	9 $E(43)^{9}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{31}$	()	()	()	\ /	()	\ /	\ /	\ /	\ /	()	\ /	()	\ /	()	\ /	()	\ /	$E(43)^7$ E	\ / /	. /	/	/ /	()	()	$E(43)^{25}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^4$	$E(43)^{17}$ I	$\mathbb{Z}(43)^{30}$
χ_{15}	$E(43)^{14}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{43}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{40}$	\ /	\ /	()	\ /	()	\ /	\ /	\ /	\ /	\ /	\ /	()	\ /	(/	\ /	()	\ /	$E(43)^{34}$ B	\ / /	. /	/	/ /	\ /	\ /	$E(43)^{17}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^2$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{30}$	E(43)	$E(43)^{15}$ I	$\mathbb{Z}(43)^{29}$
χ_{16}	$E(43)^{15}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{2}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^4$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{6}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{29}$	E(43)	$E(43)^{16}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{3}$	$E(43)^{18}$ E	$E(43)^{33}$ E	$(43)^5$ $E(4)$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{7}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^9$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{26}$ I	$E(43)^{41}$	$E(43)^{13}$ I	$E(43)^{28}$
χ_{17}	$E(43)^{16}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^4$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^9$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{3}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^2$ E	$E(43)^{18}$ $E($	$(43)^{34}$ $E(4)$	$(43)^7 E(43)^7$	$E(43)^{39}$	9 $E(43)^{12}$	$E(43)^{28}$	E(43)	$E(43)^{17}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{6}$	$E(43)^{22}$ I	$E(43)^{38}$	$E(43)^{11}$.	$E(43)^{27}$
$ \chi_{18} $	$E(43)^{17}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{7}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{6}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^4$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{29}$ I	$E(43)^3$ $E($	$(43)^{20}$ $E(4)^{20}$	$(3)^{37}$ $E(43)$	$E(43)^{28}$	$E(43)^2$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{27}$	E(43)	$E(43)^{18}$ J	$E(43)^{35}$	$E(43)^9$	$E(43)^{26}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^4$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{26}$	E(43)	$E(43)^{19}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^9$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{2}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{13}$ E	$E(43)^{31}$ E	$(43)^6$ $E(4)^6$	$3)^{24}$ $E(43)$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{3}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{14}$]	$E(43)^{32}$	$E(43)^{7}$	$E(43)^{25}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^9$	$E(43)^{28}$	$E(43)^4$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^3$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{7}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{2}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{40}$ E	$E(43)^{16}$ $E($	$(43)^{35}$ $E(4)^{35}$	$3)^{11}$ $E(43)$	$E(43)^6$	$E(43)^{25}$	$\stackrel{\circ}{E}(4\overset{\circ}{3})$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{10}$]	$E(43)^{29}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^{24}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{1}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^{25}$	\ /	\ /	\ /	\ /	$E(43)^{39}$	\ /	\ /	\ / /	\ /	\ / /	\ /	· / .	· /	· /	\ /	` / '	. /	· · · ·	$E(43)^{38}$. \ /	$E(43)^{35}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^9$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{6}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^3$	$E(43)^{23}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{37}$	()	()	\ /	()	()	()	()	()	()	\ /	()	\ /	()	\ /	()	$E(43)^{29}$ E	/_ \	- /	$E(43)^{27}$	_ (-/_	- /	$E(43)^4$	$E(43)^{25}$	$E(43)^3$	$E(43)^{24}$	$E(43)^2$	$E(43)^{23}$	E(43)	$E(43)^{22}$
$\begin{vmatrix} \chi_{22} \\ \chi_{23} \end{vmatrix}$	$E(43)^{22}$	E(43)	$E(43)^{23}$	$\frac{E(13)}{E(43)^2}$	_ ()	_()	$E(43)^{25}$	(-)	$E(43)^{26}$	(-)	(- /	(-)	$E(43)^{28}$	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	- ()	$E(43)^{35}$ E	(-)	(-)	- /	(-)	(-)	- ()	$E(43)^{39}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{21}$
7,000	$E(43)^{23}$	$E(43)^3$	$E(43)^{20}$	$E(43)^6$	_ (- 0)	_ ()	$E(43)^{32}$	(- /	(- /	(-/	\ /	$E(43)^{18}$	\ /	\ /	()	\ /	` ' .	\ /	\ /_	\ /	\ / _ ~	\ /	\ / _ ~	\ /	$E(43)^{16}$	\ /	\ /	$E(43)^{42}$ $E(43)^{43}$. / (/ _ ($E(43)^5$. \ /	\ / _	$E(43)^{31}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{40}$	$\frac{E(43)^{20}}{E(43)^{20}}$
χ_{24}	E(49)	$E(49)^{5}$	E(49)	$E(43)^{10}$	_ ()	_ ()	E(49)	_ ()	- ()	- ()	- ()	$E(43)^{30}$	- ()	_ ()	\ /.	\ / /	\ /	\ /	\ /	\ /_	\ /	\ /	\ /	\ /	$E(43)^{41}$	\ /	\ / _	\ / \	. / _ \	_ (- 0	$E(43)^{13}$ $E(43)^{37}$	_ ()	_ (- 5)	E(49)	E(49)	E(49)	E(49)	E(49) = E(42)33	E(49)14	$E(49)^{38}$	$\frac{7(43)}{F(43)19}$
χ_{25}	E(43)	E(43)	E(49)	$\frac{E(43)}{2}$	E(49)	$E(43)$ $E(43)^{21}$	2 (20)	2 (10)	\ /	\ /	\ /	$E(43)^{42}$	\ /	\ /	\ /	\ /	\ /	\ /	\ /	\ /	()	\ /	\ / _ ~	\ /	\ /	\ /_	$E(43)^{30}$ E	\ /	\ / \	/ (/ /	$E(43)^{8}$	- ()	E(43)	E(43)	E(43)	E(49)4	E(43) = E(43)29	E(43)11	E(43) = I	E(43)
χ_{26}	$E(43)^{26}$	$E(43)^9$	$E(43)^{3}$	E(43) 5 $E(43)18$	E(43)	_ ()	- ()	\ /	$E(43)^{19}$	\ /	\ /	\ /	\ /	$E(43)^{20}$	\ / _	\ /	\ /	\ /	\ /	` ' .	\ /	\ /	\ /	\ /	\ /_	\ /	\ /	` ' ' ' ' ' '	. / (/ _ ($E(43)^{32}$ $E(43)^{15}$	_ \ /	$E(43)^{24}$	$E(43)^{7}$	$E(43)^{33}$	E(43)	E(43)	$E(43) = E(43)^{25}$	E(43)	$E(43)^{34}$	$\frac{5(43)}{7}$
χ_{27}	- ()	$E(43)^9$	$E(43)^{3}$	$E(43)^{22}$	E(43)	$E(43)^{27}$	$E(43)^{-3}$	(-)	(-)	(- /	(-)	- ()	- ()	— ()	- ()	\ /	$E(43)^{12}$	\ /	()	\ /	$E(43)^{30}$	\ /	$E(43)^{39}$	\ / _	\ /	\ /	\ /	$E(43)^{40}$ $E(43)^{25}$ $E(43)^{25}$. / _ \		_()	-()	$E(43)^{-1}$	$E(43)^{7}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{-1}$	$E(43)^{-3}$ $E(43)^{21}$	$E(43)^{\circ}$	$E(43)^{32}$	5(43) ⁻¹
χ_{28}	$E(43)^{21}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{43}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{\circ}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{24}$	- ()	-()	$E(43)^{12}$	_ () _	- ()	\ /	\ /_	\ /	\ /	$E(43)^{29}$	\ /	\ /	()	\ /	\ /	\ /	\ /	$E(43)^{30}$	\ / /	\ /	$E(43)^{25}$ $E(43)^{10}$ $E(43)^{10}$	() - (-	D (10	$E(43)^4$ $E(43)^4$	2(10)	$E(43)^{10}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{\circ}$	$E(43)^{32}$ F	$\frac{5(43)^{10}}{7(40)^{15}}$
χ_{29}	$E(43)^{20}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{\pm}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^3$	_ ()	$E(43)^{22}$	- ()	_ ()	(-)	(-/	(-)	(- /	(-)	(-)	(-)	\ /	$E(43)^{29}$	\ /	(-)	(-)	(- /	(-)	$E(43)^{25}$ E	(-)	-/24	-/			(-/10	$E(43)^{34}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{4}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^2$	$E(43)^{30}$ F	$\frac{5(43)^{13}}{5(43)^{14}}$
χ_{30}	$E(43)^{29}$	$E(43)^{13}$	E(43)	$E(43)^{30}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^2$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{17}$	- ()	$E(43)^{32}$	- ()	2 (10)	2 (13)	— ()	- ()	\ /	$E(43)^{20}$	\ /	()	()	()	\ /	(-)	(-)	$E(43)^{37}$	(-)	(-)	- () - (/ - (-	- ($E(43)^{25}$ $E(43)^{25}$	- ()	- ()	$E(43)^{20}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{13}$ F	$E(43)^{42}$	$E(43)^{26}$ F	$\mathcal{Z}(43)^{14}$
χ_{31}	$E(43)^{30}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^4$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{\circ}$	$E(43)^{36}$			\ / _	\ /	(/	\ /	` ' .	\ /	\ /	\ /	\ /	\ /	\ / _ ~	\ / _	\ /	\ /	\ /	()	()	$E(43)^{36}$ E	(/	. /	/	/ /	\ /	, ,	$E(43)^{10}$	$E(43)^{3}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^9$ F	$E(43)^{39}$	$E(43)^{26}$ F	$\pm (43)^{13}$
χ_{32}	$E(43)^{31}$	$E(43)^{19}$	E(43)'	$E(43)^{38}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{2}$	2 (10)	$E(43)^{21}$	\ /	\ / _	$E(43)^{28}$	\ /	\ /	\ /_	\ /	\ /	\ /	\ / _	\ /	\ /	()	$E(43)^{25}$	\ /	\	\ /	$E(43)^{20}$ I	\ /	. /	/	'. o . 'or	- 1 /04	2 (10)	$E(43)^{10}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{3}$ I	$E(43)^{30}$	$E(43)^{24}$ I	$\mathcal{Z}(43)^{12}$
χ_{33}	$E(43)^{32}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^9$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{40}$	- ()	- ()	- ()	\ / /	$E(43)^{28}$	\ /	\ /	\ /	\ / _	\ /	$E(43)^{5}$	\ / _ ~	$E(43)^{26}$	\ /	\ /	$E(43)^{36}$ $E($	$(43)^{25}$ $E(4)^{25}$	$(3)^{14} E(43)$	$E(43)^3$ $E(43)^{35}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{2}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{12}$	E(43) F	$E(43)^{33}$	$E(43)^{22}$ J	$\mathcal{Z}(43)^{11}$
χ_{34}	$E(43)^{33}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^3$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{6}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^9$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{2}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{31}$ E	$E(43)^{21}$ $E($	$(43)^{11}$ $E($	(43) E(43)	$E(43)^{24}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^4$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{\gamma}$	$E(43)^{40}$ I	$E(43)^{30}$	$E(43)^{20}$ I	$\mathcal{Z}(43)^{10}$
χ_{35}	$E(43)^{34}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{10}$	6 $E(43)^{7}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{3}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{10}$	E(43)	$E(43)^{35}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{15}$ B	$E(43)^6 E($	$(43)^{40}$ $E(4)^{40}$	$(3)^{31} E(43)$	$E(43)^{13}$	$E(43)^4$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^2$	$E(43)^{36}$ I	$E(43)^{27}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^9$
χ_{36}	(-)	$E(43)^{27}$	(-)	9 $E(43)^{11}$	$E(43)^{3}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{6}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^9$	E(43)	$E(43)^{36}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^4$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{7}$	$E(43)^{42}$ E	$E(43)^{34}$ $E($	$(43)^{26}$ $E(4)$	$(3)^{18} E(43)$	$E(43)^2$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^5$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{32}$ I	$E(43)^{24}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^8$
χ_{37}	$E(43)^{36}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{8}$	E(43)	$E(43)^{37}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^9$	$E(43)^{2}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{3}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^4$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{26}$ E	$E(43)^{19}$ $E($	$(43)^{12}$ $E(4)^{12}$	$(43)^5 E(43)^5$	$E(43)^{34}$ $E(43)^{34}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{6}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{28}$ I	$E(43)^{21}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^7$
χ_{38}	$E(43)^{37}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{7}$	E(43)	$E(43)^{38}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^2$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^9$	$E(43)^3$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{10}$ I	$E(43)^4$ $E($	$(43)^{41}$ $E(4)^{43}$	$3)^{35}$ $E(43)$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^5$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{24}$ I	$E(43)^{18}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^6$
χ_{39}																											$E(43)^{37}$ E														
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$																											$E(43)^{21}$ E														
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$																											$E(43)^5$ 1														
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{3}$	$F(43)^{35}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^9$	$E(43)^{7}$	$E(43)^{5}$	$E(43)^3$	E(43)	$E(43)^{42}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{32}$ E	$E(43)^{30} = E(43)^{30}$	$(43)^{28}$ $E(4)^{28}$	$3)^{26}$ $E(43)$	$E(43)^{24}$ $E(43)^{22}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{8}$	$E(43)^{6}$	$E(43)^4$	$E(43)^2$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	- 2 (40																										$E(43)^{16}$ E														E(43)
A43	2 (10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2 (10)	2(10)	2(10)	2 (10)	2(10)	2(10)	2(10)	2 (10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2(10)	2 (10)	2(10)	2(10)	2(10)	2 (10)	2(10)	2(10) L	.(10)	20) 2 (3	J (10	, 2(10)	2 (10)	2 (10)	2(10)	2 (10)	2 (10)	~ (10)		(10)		2(10)

Trivial source character table of $G \cong C43$ at p = 43:

Normalisers N_i p_i subgroups of G up to conjugacy in G Representatives $n_j \in N_i$ p_i $p_$

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

 $P_2 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43)]) \cong C43$

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43)]) \cong C43$

 $N_2 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43)]) \cong C43$