The group G is isomorphic to the group labelled by [41, 1] in the Small Groups library. Ordinary character table of $G \cong C41$:

	a 41a	41b	41c	41d	41e 4	1f $41g$	41h	41i	41j	41k	41l	41m	41n	410 4	1p	41q	41r	41s	41 <i>t</i> 4	1u 41	v = 41w	41a	x 41y	41z	41aa 41	ab $41ac$	41ad	41ae	41af	41ag	41ah	41ai 41	aj 41	1ak 4	41al $41am$	n 41 an
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
χ_2	1 E(41	$E(41)^2$	$E(41)^{3}$	$E(41)^4$	$E(41)^5$ $E($	$(41)^6$ $E(41)$	$E(41)^8$	$E(41)^9$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{13}$ E	$E(41)^{14}$ E	$(41)^{15}$ $E(41)^{15}$	$(41)^{16}$ E	$E(41)^{17}$ E	$E(41)^{18}$ E	$E(41)^{19}$	$E(41)^{20}$ $E(41)^{20}$	$(41)^{21}$ $E(41)$	$)^{22}$ $E(41)^2$	E(41)	$E(41)^{25}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{27}$ $E(41)^{27}$	$E(41)^{28}$ $E(41)^{29}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{34}$ E	$(41)^{35}$ $E(4)$	$1)^{36}$ $E(4)$	$(41)^{37}$ $E(4)$	$(41)^{38}$ $E(41)^{?}$	$E(41)^{40}$
χ_3	1 E(41)	$E(41)^4$	$E(41)^{6}$	$E(41)^{8}$	$E(41)^{10}$ $E(41)^{10}$	$(41)^{12}$ $E(41)$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{26}$ E	$E(41)^{28}$ E	$(41)^{30}$ $E(41)^{30}$	$(41)^{32}$ E	$E(41)^{34}$ E	$E(41)^{36}$ E	$E(41)^{38}$	$E(41)^{40}$ $E($	(41) $E(4)$	$E(41)^3$	E(41)	$E(41)^9$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{13}$ $E(4)$	$E(41)^{15}$ $E(41)^{17}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{27}$ E	$(41)^{29}$ $E(4)$	$1)^{31}$ $E(4)$	$(41)^{33}$ $E($	$(41)^{35}$ $E(41)^{3}$	$E(41)^{39}$
χ_4	1 E(41)	$E(41)^6$	$E(41)^9$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{15}$ $E(41)^{15}$	$(41)^{18}$ $E(41)$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{39}$	E(41) E	$(41)^4$ $E($	$(41)^7$ E	$E(41)^{10}$ E	$E(41)^{13}$ E	$E(41)^{16}$	$E(41)^{19}$ $E(4)^{19}$	$E(41)^{22}$	$)^{25}$ $E(41)^2$	E(41)	$)^{31}$ $E(41)^{34}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{40}$ $E(4$	$E(41)^5$	$E(41)^{8}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{20}$ E	$(41)^{23}$ $E(4)$	$1)^{26}$ $E(4)$	$(41)^{29}$ $E($	$(41)^{32}$ $E(41)^3$	$E(41)^{38}$
χ_5	1 E(41)	$E(41)^8$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{20}$ $E(41)^{20}$	$(41)^{24}$ $E(41)$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^3$	$E(41)^{7}$	$E(41)^{11}$ E	$(41)^{15}$ E	$(41)^{19}$ $E(41)^{19}$	$(41)^{23}$ E	$E(41)^{27}$ E	$E(41)^{31}$ E	$E(41)^{35}$	$E(41)^{39}$ $E(41)^{39}$	$(41)^2 E(4)$	$E(41)^{1}$	0 $E(41)$	$)^{14}$ $E(41)^{18}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{26}$ $E(4)$	$)^{30}$ $E(41)^{34}$	$E(41)^{38}$	E(41)	$E(41)^5$	$E(41)^9$	$E(41)^{13}$ E	$(41)^{17}$ $E(4)^{17}$	$1)^{21}$ $E(4)$	$(41)^{25}$ $E($	$(41)^{29}$ $E(41)^{3}$	$E(41)^{37}$
χ_6	1 E(41)	$E(41)^{10}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{25}$ $E(41)^{25}$	$(41)^{30}$ $E(41)$	$E(41)^{40}$	$E(41)^4$	$E(41)^9$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{24}$ E	$(41)^{29}$ E	$(41)^{34}$ $E(41)^{34}$	$(41)^{39}$ E	$E(41)^3$ E	$E(41)^8$ E	$E(41)^{13}$	$E(41)^{18}$ $E(41)^{18}$	$(41)^{23}$ $E(41)^{23}$	$E(41)^3$	E(41)	$E(41)^2$	$E(41)^{7}$	$E(41)^{12}$ $E(41)^{12}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{37}$	E(41)	$E(41)^6$ E	$(41)^{11}$ $E(4)^{11}$	$1)^{16}$ $E(4)$	$(41)^{21}$ $E($	$(41)^{26}$ $E(41)^3$	$E(41)^{36}$
χ_7	1 E(41)	$E(41)^{12}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{30}$ $E(41)^{30}$	$(41)^{36}$ $E(4)$	$E(41)^7$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^2$ E	$(41)^8$ $E(41)^8$	$(41)^{14}$ E	$E(41)^{20}$ E	$E(41)^{26}$ E	$E(41)^{32}$	$E(41)^{38}$ $E(41)^{38}$	$(41)^3$ $E(4)$	$E(41)^{1}$	E(41)	$E(41)^{27}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{39}$ $E(4)^{39}$	$(1)^4 E(41)^{10}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{40}$ E	$E(41)^5$ $E(4)^5$	$1)^{11}$ $E(4)$	$(41)^{17}$ $E($	$(41)^{23}$ $E(41)^5$	$E(41)^{35}$
χ_8	1 E(41)	$E(41)^{14}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{35}$ E	(41) $E(41)$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^2$	$E(41)^9$ E	$(41)^{16}$ E	$(41)^{23}$ $E(4)^{23}$	$(41)^{30}$ E	$E(41)^{37}$ E	$E(41)^3$ E	$E(41)^{10}$	$E(41)^{17}$ $E(4)^{17}$	$(11)^{24}$ $E(41)$	$(2.1)^{31}$ $E(41)^{3}$	E(41)	$E(41)^{11}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{25}$ $E(41)^{25}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{5}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{33}$ E	$(41)^{40}$ $E(4)^{40}$	$(1)^6 E(4)$	$(41)^{13}$ $E($	$(41)^{20}$ $E(41)^{5}$	$E(41)^{34}$
χ_9	1 E(41)	$E(41)^{16}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{40}$ $E($	$(41)^7$ $E(41)$	$\dot{)}^{15}$ $\dot{E}(41)^{23}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{6}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{22}$ E	$(41)^{30}$ E	$(41)^{38}$ $E($	$(41)^5$ E	$(41)^{13}$ E	$E(41)^{21}$ E	$E(41)^{29}$	$E(41)^{37}$ $E(41)^{37}$	$(41)^4$ $E(41)$	$(12)^{12}$ $E(41)^2$	E(41)	$(28)^{28}$ $E(41)^{36}$	$E(41)^3$	$E(41)^{11}$ $E(41)^{11}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^2$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{26}$ E	$(41)^{34}$ $E($	(41) $E(4)$	$(41)^9$ $E($	$(41)^{17}$ $E(41)^{5}$	$E(41)^{33}$
χ_{10}	1 E(41)	$E(41)^{18}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^4$ $E(41)^4$	$(41)^{13}$ $E(41)$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{8}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^3$ E	$(41)^{12}$ $E(41)^{12}$	$(41)^{21}$ E	$E(41)^{30}$ E	$Z(41)^{39}$ I	$E(41)^7$	$E(41)^{16}$ $E(4)^{16}$	$(41)^{25}$ $E(41)$	$E(41)^{34}$	E(41)	$E(41)^{20}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{38}$ $E(4)^{38}$	$(1)^6 E(41)^{15}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{33}$	E(41)	$E(41)^{10}$	$E(41)^{19}$ E	$(41)^{28}$ $E(4)^{28}$	1) 37 $E(^{2}$	$(41)^5$ $E(4)$	$(41)^{14}$ $E(41)^{5}$	$E(41)^{32}$
X11	1 E(41)	$E(41)^{20}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^9$ $E(41)^9$	$(41)^{19}$ $E(41)$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{8}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{7}$ E	$(41)^{17}$ E	$(41)^{27}$ $E(4)^{27}$	$41)^{37}$ E	$E(41)^6$ E	$E(41)^{16}$ E	$E(41)^{26}$	$E(41)^{36}$ $E(41)^{36}$	$41)^5$ $E(41)$	$(15)^{15}$ $E(41)^2$	E(41)	$E(41)^4$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{24}$ $E(41)^{24}$	$E(41)^3$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^2$	$E(41)^{12}$ E	$(41)^{22}$ $E(4)$	$1)^{32}$ $E($	(41) $E($	$(41)^{11}$ $E(41)^{\circ}$	$E(41)^{31}$
X12	1 E(41)	$E(41)^{22}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{3}$	$E(41)^{14}$ $E(41)^{14}$	$(41)^{25}$ $E(41)$	$E(41)^6$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^9$	$E(41)^{20}$ E	$(41)^{31}$ E	E(41) $E(41)$	$(41)^{12}$ E	$E(41)^{23}$ E	$2(41)^{34}$ I	$E(41)^4$	$E(41)^{15}$ $E(4)^{15}$	$(41)^{26}$ $E(41)$	E(41)	E(41)	$E(41)^{29}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{10}$ $E(41)^{10}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{2}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^5$ E	$(41)^{16}$ $E(4)$	$1)^{27}$ $E(4)^{27}$	$(41)^{38}$ E	$(41)^8$ $E(41)^2$	$E(41)^{30}$
χ_{13}	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^7$	$E(41)^{19}$ $E(41)^{19}$	$(41)^{31}$ $E(41)$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{9}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{33}$ E	$E(41)^4$ E	$(41)^{16}$ $E(4)$	$(41)^{28}$ E	$E(41)^{40}$ E	$E(41)^{11}$ E	$E(41)^{23}$	$E(41)^{35}$ $E(41)^{35}$	$(41)^6$ $E(41)$	$E(41)^3$	$\dot{E}(4)$	1) $E(41)^{13}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{37}$ $E(4)^{37}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^3$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{39}$ E	$(41)^{10}$ $E(4)$	$1)^{22}$ $E(4)$	$(41)^{34}$ E	$(41)^5$ $E(41)^7$	$E(41)^{29}$
X14	1 E(41)	$E(41)^{26}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{24}$ $E(41)^{24}$	$(41)^{37}$ $E(41)$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{7}$		` ′ ^ ^	$E(41)^5$ E	$(41)^{18}$ E	$(41)^{31}$ $E($	$(41)^3$ E	$(41)^{16}$ E	$(41)^{29}$	$\stackrel{\sim}{E}(41)$	$E(41)^{14}$ $E(4)^{14}$	$(41)^{27}$ $E(41)$	$E(41)^{1}$	2 $E(41)$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{23}$ $E(4)^{23}$	$E(41)^8$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{6}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{32}$ E	$E(41)^4$ $E(4)^4$	$1)^{17}$ $E(4)$	$(41)^{30}$ E	$(41)^2$ $E(41)^2$	$E(41)^{28}$
X15	1 E(41)	$E(41)^{28}$	E(41)	$E(41)^{15}$	$E(41)^{29}$ $E($	$(41)^2$ $E(41)$	$E(41)^{30}$	$E(41)^3$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^4$	$E(41)^{18}$ E	$(41)^{32}$ E	$(41)^5$ $E(41)^5$	$(41)^{19}$ E	$E(41)^{33}$ E	$E(41)^{6}$ E	$E(41)^{20}$	$E(41)^{34}$ $E(41)^{34}$	$(41)^7$ $E(41)$	$(21)^{21}$ $E(41)^3$	E(41)	$E(41)^{22}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^9$ $E(4)$	$(23)^{23}$ $E(41)^{37}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{25}$ E	$(41)^{39}$ $E(4)$	$1)^{12}$ $E(4)$	$(41)^{26}$ $E($	$(41)^{40}$ $E(41)^{1}$	$E(41)^{27}$
χ_{16}	1 E(41)	$E(41)^{30}$	$E(41)^{4}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{34}$ $E($	$(41)^8$ $E(41)$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{27}$	E(41)	$E(41)^{16}$	$E(41)^{31}$ E	$E(41)^5$ E	$(41)^{20}$ $E(4)^{20}$,	` ′ ^	\ /	$E(41)^{39}$	\ /	$(41)^{28}$ $E(4)$	$E(41)^{1}$	7 $E(41)$	$E(41)^6$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{36}$ $E(41)^{36}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^3$	$E(41)^{18}$ E	$(41)^{33}$ $E(4)^{33}$	$E(4)^7$ $E(4)$	$(41)^{22}$ $E($	$(41)^{37}$ $E(41)^{3}$	$E(41)^{26}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 E(41)	$E(41)^{32}$	$E(41)^{7}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{39}$ $E(41)^{39}$	$(41)^{14}$ $E(41)$	$E(41)^5$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^3$ E	$(41)^{19}$ E	$(41)^{35}$ $E(4)^{35}$	$(41)^{10}$ E	$(41)^{26}$ I	$\stackrel{\circ}{E}(4\stackrel{'}{1})$ E	$E(41)^{17}$	$E(41)^{33}$ $E(41)^{33}$	$(41)^8 E(41)^8$	$(24)^{24}$ $E(41)^{4}$	E(41)	$E(41)^{31}$	$E(41)^{6}$	$E(41)^{22}$ $E(4)^{22}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^4$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{11}$ E	$(41)^{27}$ $E(4)^{27}$	$E(4)^2$ $E(4)^2$	$(41)^{18}$ $E($	$(41)^{34}$ $E(41)$	$E(41)^{25}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^3$ $E(41)^3$	$(41)^{20}$ $E(41)$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{6}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{16}$ E	\ /	, ,	′ 0.0	\ / 2		$E(41)^{36}$		$(41)^{29}$ $E(4)$	/ /	E(41)	$E(41)^{15}$	\ /	()	E(41)	$E(41)^{18}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^4$ E	$(41)^{21}$ $E(4)^{21}$	$1)^{38}$ $E(4)$	$(41)^{14}$ $E($	$(41)^{31}$ $E(41)^{31}$	$)^7 E(41)^{24}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{8}$ $E(41)^{8}$	$(41)^{26}$ $E(41)$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{29}$ E		· / ·	(41) E	$E(41)^{19}$ E	\ /	$E(41)^{14}$	` /	$(41)^9 E(41)$	$E(41)^{27}$	E(41)				$E(41)^{30}$	$E(41)^{7}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^2$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{38}$ E	$(41)^{15}$ $E(4)$	$1)^{33}$ $E(4)$	$(41)^{10}$ $E($	$(41)^{28}$ $E(41)$	$E(41)^{23}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{13}$ $E(41)^{13}$	$(41)^{32}$ $E(41)$	$E(41)^{29}$	$E(41)^7$	$E(41)^{26}$	$E(41)^4$	$E(41)^{23}$	$\stackrel{ ightharpoonup}{E}(41)$ E			` . 4=		$E(41)^{14}$ E			$(41)^{30}$ $E(4)$	/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E(41)	() () () () () ()	`. ′. •	$E(41)^{21}$ $E(4)^{21}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{31}$ E	$E(41)^9$ $E(4)$	$1)^{28}$ $E(4)$	$(41)^6 E($	$(41)^{25}$ $E(41)$	$E(41)^{22}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{18}$ $E(41)^{18}$	$(41)^{38}$ $E(41)$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{14}$ E	$(41)^{34}$ E	$(41)^{13}$ $E(41)^{13}$	$(41)^{33}$ E	$E(41)^{12}$ E	$E(41)^{32}$ E	$E(41)^{11}$	$E(41)^{31}$ $E(4)^{31}$	$(41)^{10}$ $E(41)$	$E(41)^{30}$	E(41)	$E(41)^{8}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^7$ $E(4)$	$E(41)^6$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{5}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^4$	$E(41)^{24}$ E	$E(41)^3$ $E(4)$	$1)^{23}$ $E(2)$	$(41)^2$ $E($	$(41)^{22}$ $E(41)$	$E(41)^{21}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$\stackrel{\circ}{E}(41)$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{2}$	$E(41)^{23}$ $E($	$(41)^3$ $E(41)$	$E(41)^4$	$E(41)^{25}$	· /	$E(41)^{26}$	\ /	\ /	$E(41)^7$ E	. /	/	$E(41)^{29}$ E	\ /	\ /	()	$(41)^{31}$ $E(41)$	/ /		$E(41)^{33}$	\ /	()	$E(41)^{35}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{17}$ E	$(41)^{38}$ $E(4)$	$1)^{18}$ $E(4)$	$(41)^{39}$ $E($	$(41)^{19} E(41)^{2}$	$E(41)^{20}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$E(41)^3$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{6}$		$(41)^9$ $E(41)$	01 . 16		\ /	$E(41)^{37}$	\ /	$E(41)^{40}$ E	\ /	. /	$(41)^{24}$ E	\ /	\ /o=	` /	$E(41)^{30}$ $E(4)^{30}$	/	/ /		$E(41)^{17}$	\ /	()	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	$E(41)^4$		`. ´. .		$E(41)^{10}$ E	$(41)^{32}$ $E(4)$	$1)^{13}$ $E(4)$	$41)^{35}$ $E($	$(41)^{16}$ $E(41)^{6}$	$E(41)^{19}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$E(41)^{5}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{33}$ $E(41)^{33}$	$(41)^{15}$ $E(41)$	$E(41)^{20}$	$E(41)^2$	$E(41)^{25}$	\ /_	\ / 20	\ /	\ /	() ($(41)^{40}$ E	\ /	` ' .	$E(41)^{27}$	$E(41)^9$ $E(4)^9$	/ 00	/ / .	\	/ 10	$E(41)^{24}$	()	$E(41)^{11}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^3$ E	$(41)^{26}$ $E(4)^{26}$	$(1)^8 E(4)$	$41)^{31}$ E	$(41)^{13}$ $E(41)^{5}$	$E(41)^{18}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 ext{ } E(41)$	$E(41)^7$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{38}$ $E(41)^{38}$	$(41)^{21}$ $E(41)^{21}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{18}$	()	\ / 2-	` /	. /	,	$E(41)^{39}$ E	()	\ /	$E(41)^{29}$ $E(4$	/	/ /	\	/ / /	()	$E(41)^{33}$ $E(4)^{33}$	/10	$E(41)^{23}$	$E(41)^6$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{37}$ E	$(41)^{20}$ $E(4)^{20}$	$(-1)^3 = E(4)$	$(41)^{27}$ $E($	$(41)^{10}$ $E(41)^{5}$	$E(41)^{17}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	E(41)		$E(41)^{34}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^2$ $E(41)^2$	$(41)^{27}$ $E(41)$	$E(41)^{36}$, , , , , ,	$E(41)^4$	$E(41)^{29}$	(/	()	\ /	` / ^ `	/ 0.4	\ /	$E(41)^{40}$ E	\ /	$E(41)^8$ $E(4)^8$	/	/ \ /		/ / / /	$E(41)^{35}$	()	/	()	$E(41)^{37}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^5$	$E(41)^{30}$ E	$(41)^{14}$ $E(4)^{14}$	$E(4)^{39}$	$(41)^{23}$ $E($	$(41)^7 E(41)^5$	$E(41)^{16}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 ext{ } E(41)$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^7$ $E(41)^7$	$(41)^{33}$ $E(41)^{33}$	$E(41)^3$, , , ,	()	()	$E(41)^{25}$	()		(/	,	$E(41)^{32}$ E	\ /	\ /	()	/	$E(41)^{29}$		/ /	$E(41)^{20}$	()	.01	E(41)	$E(41)^{27}$	110	$E(41)^{38}$	$E(41)^{23}$ E	$E(41)^8 E(4)$	$E(4^{-1})^{34}$	$\frac{1}{41}$ ¹⁹ $\frac{1}{E}$	\ / /	$E(41)^{15}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$\begin{array}{ccc} & - & (-1) \\ 1 & E(41) \end{array}$	27 - 110	$E(41)^{40}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{12}$ $E(41)^{12}$	$(41)^{39}$ $E(41)$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{37}$	\ /	() (' ' '	/	\ /	\ / ~ =	_ () (01	\ /_ \	$(11)^{34} E(41)^{34}$	/	_	$E(41)^{19}$	$E(41)^5$	$E(41)^{32}$ $E(4)^{32}$	$E(41)^4$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^3$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{16}$ E	$E(41)^2 E(4)$	$E(4)^{29}$	$(41)^{15}$ E	E(41) $E(41)$	$E(41)^{14}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{2}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{17}$ $E($	$(41)^4$ $E(41)$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{6}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{8}$	\ /	\ /	$(41)^{10}$ $E(41)^{10}$	/	\ /	\ /	\ /	()	$(41)^{14}$ $E(4)^{14}$, ,		$E(41)^3$	$E(41)^{31}$	()	$E(41)^{33}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{7}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^9$ E	$(41)^{37}$ $E(4)$	$1)^{24}$ $E(4)$	$41)^{11}$ $E($	$(41)^{39}$ $E(41)^{6}$	$E(41)^{13}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 ext{ } E(41)$		$E(41)^{5}$	$E(41)^{34}$	` / `	$(41)^{10}$ $E(41)^{10}$	$E(41)^{27}$. ` .′	$E(41)^3$	$E(41)^{32}$, ,	$E(41)^{8}$ E	\ /	$(41)^{25}$ $E(4)^{25}$	/	\ /	$E(41)^{30}$ E	\ /	$E(41)^6$ $E(4$	/	/ /	E(41)	/ /	$E(41)^{16}$	()	/	$E(41)^{9}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{26}$	` /	$E(41)^2$ E	$(41)^{31}$ $E(4)^{31}$	$1)^{19}$ $E(2)$	$(41)^7$ $E($	\ / \ / _	$E(41)^{12}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 ext{ } E(41)$	$E(41)^{19}$	$E(41)^8$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{27}$ $E(41)^{27}$	$(41)^{16}$ $E(41)^{16}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{24}$	\ /10	()	$E(41)^{32}$	()	$(41)^{10}$ E	. /	,	\ /	\ /	()	$E(41)^{26}$ $E(41)^{26}$	/	/ . \ / .		/ /	()	$E(41)^{31}$ $E(4)^{31}$	/	$E(41)^{39}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{6}$	$E(41)^{36}$ E	$(41)^{25}$ $E(4)^{25}$	$1)^{14}$ $E(4)$	$(41)^3$ $E($	$(41)^{33}$ $E(41)^{6}$	$E(41)^{11}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{11}$	$\stackrel{ ightharpoonup}{E}(4\stackrel{'}{1})$	$E(41)^{32}$ $E(41)^{32}$	$(41)^{22}$ $E(41)$	$E(41)^2$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{13}$	\ /	\ /	` ′ 2.4	` ' ` `	,	\ /	\ /2=	\ /	$E(41)^5$ $E(4)^5$, , ,	/20		′ a \ ′ a=	$E(41)^{27}$	$E(41)^{17}$ $E(4)^{17}$	′ - \ ′oo	$E(41)^{28}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{8}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{29}$ E	$(41)^{19}$ $E(4)^{19}$	$(1)^9 E(4)$	$(41)^{40}$ $E($	$(41)^{30}$ $E(41)^{5}$	$E(41)^{10}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 \stackrel{\circ}{E(41)}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{5}$	$E(41)^{37}$ $E(41)^{37}$	$(41)^{28}$ $E(41)$	$E(41)^{10}$	$\stackrel{\circ}{E}(41)$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{15}$	\ / /	\ /	$(41)^{29}$ $E(41)^{29}$. /	\ /	\ /	$E(41)^{34}$	$E(41)^{25}$ $E(4)^{25}$	$(41)^{16}$ $E(4)$	$E(41)^3$	9 $E(41)$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^3$ $E(41)^3$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{8}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{22}$ E	$(41)^{13}$ $E(4)^{13}$	$(1)^4 E(4)$	$41)^{36}$ E($(41)^{27}$ $E(41)^{7}$	$E(41)^9$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 ext{ } E(41)$	/	$E(41)^{17}$	$E(41)^9$	E(41) $E(41)$	$(41)^{34}$ $E(41)^{34}$	$E(41)^{18}$		$E(41)^2$	$E(41)^{35}$	\ /	\ /	\ /	' ' - '		\ /	\ /	\ /	()	$(11)^{37}$ $E(41)^{37}$	/ /		/ /	\ /	()	/ \ /	$E(41)^6$	$E(41)^{39}$. 01	$E(41)^{23}$	$E(41)^{15}$ E	$E(41)^7$ $E(4)^7$	$E(4)^{1}$	$(41)^{32}$ $E($	$(41)^{24}$ $E(41)^{4}$	$E(41)^{8}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 ext{ } E(41)$	` ′ ^=	$E(41)^{20}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^6$ $E(41)^6$	$(41)^{40}$ $E(41)^{40}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^5$	\ / 20	, ,	\ / 2=	(/	, 11	\ /	\ /	$E(41)^{31}$	()	$(41)^{17} E(41)^{17} E(41$	/10		/ /	$E(41)^{23}$	()	, , , ,	$E(41)^{36}$	$E(41)^{29}$	()	$E(41)^{15}$, , ,	E(41) $E(4)$	$E(4^{-7})^{35}$	$(41)^{28}$ $E($	$(41)^{21}$ $E(41)^{1}$	$E(41)^{7}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 $E(41)$	\ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	$E(41)^{23}$	$E(41)^{17}$	()	$(41)^5 E(41)$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{16}$	()	$E(41)^4$ E	()	′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′ ′	$(41)^{27}$ E	$(41)^{21}$ E	$(41)^{15}$	` / ^	()	$E(41)^{38}$ $E(41)^{38}$	′ aa ' ′ a		$E(41)^{14}$	$E(41)^8$	$E(41)^2$ $E(41)^2$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^7$	E(41) E	$(41)^{36}$ $E(4)$	$1)^{30}$ $E(4)$	$(41)^{24}$ $E($	$(41)^{18}$ $E(41)^{1}$	$E(41)^{6}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 E(41)	_ (11)	$E(41)^{26}$	$E(41)^{21}$	()	$(41)^{11}$ $E(41)^{11}$	E(41)	$E(41)^{37}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{27}$	()	\ /	\ /	· /_ \	/	$E(41)^{38}$ E	$(41)^{33}$ F	\ /		$E(1)^{18}$ $E(4)^{18}$	/	_ \	$E(41)^{39}$	$E(41)^{34}$	()	$E(41)^{19}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^9$	$E(41)^4$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{35}$ E	$(41)^{30}$ $E(4)^{30}$	$\frac{1}{1}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{1}$	$\frac{1}{41}$ ²⁰ $E($	$(41)^{15}$ $E(41)$	$E(41)^{5}$
,	1 E(41)		$E(41)^{29}$	$E(41)^{25}$	()	$E(41)^{17}$ $E(41)^{17}$	$E(41)^{9}$	$E(41)^5$	E(41)	$E(41)^{38}$	()	()	$(41)^{26}$ E	()	/	$E(41)^{14}$ E	` /	` / _	$E(41)^2$ $E(4)^2$	/	/ \ /	,	/ /	$E(41)^{19}$	()	/ \ /_	$E(41)^3$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{36}$	()	$E(41)^{28}$ E	$(41)^{24}$ $E(4)^{24}$	$1)^{20}$ $E(4)$	$(41)^{16}$ $E($	$(41)^{12}$ $E(41)$	$E(41)^4$
$\begin{bmatrix} \chi_{38} \\ \chi_{39} \end{bmatrix}$	()	$E(41)^{35}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{26}$ $E(41)^{26}$) - ($E(41)^{17}$		\ /		\ / _	()	()	. /	,	()	()	()	$E(41)^{22}$ $E(41)^{23}$	/	/ /	\	/ /	()	E(41) $E(4)$	_()	$E(41)^{33}$	$E(41)^{30}$			$E(41)^{21}$ E	$(41)^{18}$ $E(4)^{18}$	$1)^{15}$ $E(4)$	$(41)^{12}$ $E/$	$(41)^9$ $E(41)$	$E(41)^{3}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 E(41)	` '	$E(41)^{35}$, ,	()	$\frac{1}{41}$ $\frac{2}{29}$ $\frac{2}{E}$ (41)	$E(41)^{27}$ $E(41)^{25}$		()	(/	$E(41)^{17}$	\ /	. 10	. /	· · ·	\ /	\ / _	\ /	E(41) $E(4$	/	/ /		/ /	\ /00	$E(41)^{28}$ $E(4)^{28}$	/	, , , , ,	$E(41)^{20}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{14}$ E	$(41)^{12}$ $E(4)^{12}$	$\frac{1}{1}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$	$(41)^8 E($	$(41)^6 E(41)$	$E(41)^{2}$
	()	$E(41)^{39}$	\ /	\ /	$E(41)^{36}$ $E(41)^{36}$	$(41)^{35}$ $E(41)$	/ /	()	\ /	\ /	()	()	()	. / \	. ,	\ /	\ /	\ /	$E(41)^{21}$ $E(41)^{21}$	/	/ /		/ /	()	$E(41)^{14}$ $E(41)^{14}$ $E(41)^{14}$ $E(41)^{14}$ $E(41)^{14}$	/ /	()	$E(41)^{10}$	$E(41)^9$	$E(41)^8$	$E(41)^7$ E	$E(41)^6 E(41)^6$	/ - \	1	$E(41)^3 E(41)^3$	(a)
X41	<u> </u>	T (41)	L(11)	L(11)	L(11) L(<i>L</i> (41	, = (=1)	L(11)	L(11)	L(11)	2(11)	L(11) L	(11) L		11) L	(11) L	(11)	(11)	L(11) L(5	L(41	, 2(11)	77 (41) = (11)	L(11)	D(11) D(4) L(11)	2(11)	2(11)	L(11)	L(11)	2(11) L	(11)	<i>D</i> (<u> </u>	(11) D(11)	

Trivial source character table of $G \cong C41$ at p = 41:

Invial source character table of $G = 0.41$ at $p = 41$.	
Normalisers N_i	$oxed{N_1 \mid N_2}$
p-subgroups of G up to conjugacy in G	$P_1 \mid P_2$
Representatives $n_j \in N_i$	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 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 1 \cdot \chi_{34} + 1 \cdot \chi_{35} + 1 \cdot \chi_{36} + 1 \cdot \chi_{37} + 1 \cdot \chi_{38} + 1 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 1 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 1 \cdot \chi_{31} + 1 $	$\chi_{39} + 1 \cdot \chi_{40} + 1 \cdot \chi_{41} \mid 41 \mid 0$
$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 $	$\chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} \mid 1 \mid 1$

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

 $P_2 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41)]) \cong C41$

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41)]) \cong C41$

 $N_2 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41)]) \cong C41$