

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

	$1a$	$41a$	$41b$	$41c$	$41d$	$41e$	$41f$	$41g$	$41h$	$41i$	$41j$	$41k$	$41l$	$41m$	$41n$	$41o$	$41p$	$41q$	$41r$	$41s$	$41t$	$41u$	$41v$	$41w$	$41x$	$41y$	$41z$	$41aa$	$41ab$	$41ac$	$41ad$	$41ae$	$41af$	$41ag$	$41ah$	$41ai$	$41aj$	$41ak$	$41al$	$41am$	$41an$					
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
χ_2	1	$E(41)$	$E(41)^2$	$E(41)^3$	$E(41)^4$	$E(41)^5$	$E(41)^6$	$E(41)^7$	$E(41)^8$	$E(41)^9$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{40}$					
χ_3	1	$E(41)^2$	$E(41)^4$	$E(41)^6$	$E(41)^8$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{40}$	$E(41)$	$E(41)^3$	$E(41)^5$	$E(41)^7$	$E(41)^9$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{40}$				
χ_4	1	$E(41)^3$	$E(41)^6$	$E(41)^9$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{39}$	$E(41)$	$E(41)^4$	$E(41)^7$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{40}$	$E(41)$	$E(41)^3$	$E(41)^6$	$E(41)^9$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{40}$			
χ_5	1	$E(41)^4$	$E(41)^8$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^3$	$E(41)^7$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^2$	$E(41)^6$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{38}$	$E(41)$	$E(41)^5$	$E(41)^9$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{40}$				
χ_6	1	$E(41)^5$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^4$	$E(41)^9$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^3$	$E(41)^8$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^2$	$E(41)^7$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{37}$	$E(41)$	$E(41)^6$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{40}$				
χ_7	1	$E(41)^6$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{36}$	$E(41)$	$E(41)^7$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^2$	$E(41)^8$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^3$	$E(41)^9$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^4$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^5$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{40}$				
χ_8	1	$E(41)^7$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{35}$	$E(41)$	$E(41)^8$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^2$	$E(41)^9$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^3$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^4$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^5$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^6$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{40}$				
χ_9	1	$E(41)^8$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^7$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^6$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^5$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^4$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^4$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{43}$	$E(41)^5$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{42}$	$E(41)^5$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^{41}$			
χ_{10}	1	$E(41)^9$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^4$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^8$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^3$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^7$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^2$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^6$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{33}$	$E(41)$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^5$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^{41}$				
χ_{11}	1	$E(41)^{10}$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^9$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^8$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^7$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^6$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^5$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^4$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^3$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^2$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{32}$	$E(41)$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{41}$				
χ_{12}	1	$E(41)^{11}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^3$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^6$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^9$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{31}$	$E(41)$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^4$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^7$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^2$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^5$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^8$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{40}$				
χ_{13}	1	$E(41)^{12}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^7$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^2$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^9$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^4$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^5$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{41}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^8$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^3$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^5$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{41}$				
χ_{14}	1	$E(41)^{13}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^9$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^7$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^5$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^4$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{42}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^8$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^6$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^4$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{41}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{41}$			
χ_{15}	1	$E(41)^{14}$	$E(41)^{28}$	$E(41)$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^2$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^3$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^4$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^5$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^6$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^7$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{41}$	$E(41)^9$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{40}$			
χ_{16}	1	$E(41)^{15}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^4$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^8$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{27}$	$E(41)$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^5$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^9$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^2$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^6$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^3$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^7$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{41}$				
χ_{17}	1	$E(41)^{16}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^7$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{39}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^5$	$E(41)^{21}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^3$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{35}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{26}$	$E(41)$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^8$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^6$	$E(41)^{22}$	$E(41)^{38}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^4$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{42}$	$E(41)^{18}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^9$	$E(41)^{25}$	$E(41)^{40}$				
χ_{18}	1	$E(41)^{17}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^3$	$E(41)^{20}$	$E(41)^{37}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{30}$	$E(41)^6$	$E(41)^{23}$	$E(41)^{40}$	$E(41)^{16}$	$E(41)^{33}$	$E(41)^9$	$E(41)^{26}$	$E(41)^{43}$	$E(41)^2$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{12}$	$E(41)^{29}$	$E(41)^{45}$	$E(41)^{14}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^{48}$	$E(41)^{10}$	$E(41)^{27}$	$E(41)^{44}$	$E(41)^{15}$	$E(41)^{32}$	$E(41)^8$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{11}$	$E(41)^{28}$	$E(41)^{45}$	$E(41)^{17}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{51}$	$E(41)^{24}$	$E(41)^{41}$			
χ_{19}	1	$E(41)^{18}$	$E(41)^{36}$	$E(41)^{13}$	$E(41)^{31}$	$E(41)^8$	$E(41)^{26}$	$E(41)^3$	$E(41)^{19}$	$E(41)^{34}$	$E(41)^{16}$																																			