

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

	$1a$	$43a$	$43b$	$43c$	$43d$	$43e$	$43f$	$43g$	$43h$	$43i$	$43j$	$43k$	$43l$	$43m$	$43n$	$43o$	$43p$	$43q$	$43r$	$43s$	$43t$	$43u$	$43v$	$43w$	$43x$	$43y$	$43z$	$43aa$	$43ab$	$43ac$	$43ad$	$43ae$	$43af$	$43ag$	$43ah$	$43ai$	$43aj$	$43ak$	$43al$	$43am$	$43an$	$43ao$	$43ap$																																																																																																																																			
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	1	1	1																																																																																																																																
χ_2	1	$E(43)$	$E(43)^2$	$E(43)^3$	$E(43)^4$	$E(43)^5$	$E(43)^6$	$E(43)^7$	$E(43)^8$	$E(43)^9$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{43}$	$E(43)^{44}$	$E(43)^{45}$																																																																																																																																
χ_3	1	$E(43)^2$	$E(43)^4$	$E(43)^6$	$E(43)^8$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^{44}$	$E(43)^3$	$E(43)^5$	$E(43)^7$	$E(43)^9$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^{43}$	$E(43)^{45}$																																																																																																																																	
χ_4	1	$E(43)^3$	$E(43)^6$	$E(43)^9$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{39}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^2$	$E(43)^5$	$E(43)^8$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{41}$	$E(43)$	$E(43)^4$	$E(43)^7$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{40}$																																																																																																																																			
χ_5	1	$E(43)^4$	$E(43)^8$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{40}$	$E(43)$	$E(43)^5$	$E(43)^9$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^2$	$E(43)^6$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{38}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^3$	$E(43)^7$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{39}$																																																																																																																																			
χ_6	1	$E(43)^5$	$E(43)^{10}$	$E(43)^{15}$	$E(43)^{20}$	$E(43)^{25}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^2$	$E(43)^7$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{22}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^4$	$E(43)^9$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{19}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{34}$	$E(43)^{39}$	$E(43)$	$E(43)^6$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{26}$	$E(43)^{31}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{41}$	$E(43)^3$	$E(43)^8$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{33}$	$E(43)^{38}$																																																																																																																																			
χ_7	1	$E(43)^6$	$E(43)^{12}$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{30}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^5$	$E(43)^{11}$	$E(43)^{17}$	$E(43)^{23}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^41$	$E(43)^47$	$E(43)^53$	$E(43)^59$	$E(43)^65$	$E(43)^71$	$E(43)^77$	$E(43)^83$	$E(43)^89$	$E(43)^95$	$E(43)^101$	$E(43)^107$	$E(43)^113$	$E(43)^119$	$E(43)^125$	$E(43)^131$	$E(43)^137$	$E(43)^143$	$E(43)^149$	$E(43)^155$	$E(43)^161$	$E(43)^167$	$E(43)^173$	$E(43)^179$	$E(43)^185$	$E(43)^191$	$E(43)^197$	$E(43)^203$	$E(43)^209$	$E(43)^215$	$E(43)^221$	$E(43)^227$	$E(43)^233$	$E(43)^239$	$E(43)^245$	$E(43)^251$	$E(43)^257$	$E(43)^263$	$E(43)^269$	$E(43)^275$	$E(43)^281$	$E(43)^287$	$E(43)^293$	$E(43)^299$	$E(43)^305$	$E(43)^311$	$E(43)^317$	$E(43)^323$	$E(43)^329$	$E(43)^335$	$E(43)^341$	$E(43)^347$	$E(43)^353$	$E(43)^359$	$E(43)^365$	$E(43)^371$	$E(43)^377$	$E(43)^383$	$E(43)^389$	$E(43)^395$	$E(43)^401$	$E(43)^407$	$E(43)^413$	$E(43)^419$	$E(43)^425$	$E(43)^431$	$E(43)^437$	$E(43)^443$	$E(43)^449$	$E(43)^455$	$E(43)^461$	$E(43)^467$	$E(43)^473$	$E(43)^479$	$E(43)^485$	$E(43)^491$	$E(43)^497$	$E(43)^503$	$E(43)^509$	$E(43)^515$	$E(43)^521$	$E(43)^527$	$E(43)^533$	$E(43)^539$	$E(43)^545$	$E(43)^551$	$E(43)^557$	$E(43)^563$	$E(43)^569$	$E(43)^575$	$E(43)^581$	$E(43)^587$	$E(43)^593$	$E(43)^599$	$E(43)^605$	$E(43)^611$	$E(43)^617$	$E(43)^623$	$E(43)^629$	$E(43)^635$	$E(43)^641$	$E(43)^647$	$E(43)^653$	$E(43)^659$	$E(43)^665$	$E(43)^671$	$E(43)^677$	$E(43)^683$	$E(43)^689$	$E(43)^695$	$E(43)^701$	$E(43)^707$	$E(43)^713$	$E(43)^719$	$E(43)^725$	$E(43)^731$	$E(43)^737$	$E(43)^743$	$E(43)^749$	$E(43)^755$	$E(43)^761$	$E(43)^767$	$E(43)^773$	$E(43)^779$	$E(43)^785$	$E(43)^791$	$E(43)^797$	$E(43)^803$	$E(43)^809$	$E(43)^815$	$E(43)^821$	$E(43)^827$	$E(43)^833$	$E(43)^839$	$E(43)^845$	$E(43)^851$	$E(43)^857$	$E(43)^863$	$E(43)^869$	$E(43)^875$	$E(43)^881$	$E(43)^887$	$E(43)^893$	$E(43)^899$	$E(43)^905$	$E(43)^911$	$E(43)^917$	$E(43)^923$	$E(43)^929$	$E(43)^935$	$E(43)^941$	$E(43)^947$	$E(43)^953$	$E(43)^959$	$E(43)^965$	$E(43)^971$	$E(43)^977$	$E(43)^983$	$E(43)^989$	$E(43)^995$
χ_8	1	$E(43)^7$	$E(43)^{14}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{28}$	$E(43)^{35}$	$E(43)^{42}$	$E(43)^49$	$E(43)^56$	$E(43)^63$	$E(43)^70$	$E(43)^77$	$E(43)^84$	$E(43)^91$	$E(43)^98$	$E(43)^105$	$E(43)^112$	$E(43)^119$	$E(43)^126$	$E(43)^133$	$E(43)^140$	$E(43)^147$	$E(43)^154$	$E(43)^161$	$E(43)^168$	$E(43)^175$	$E(43)^182$	$E(43)^189$	$E(43)^196$	$E(43)^203$	$E(43)^210$	$E(43)^217$	$E(43)^224$	$E(43)^231$	$E(43)^238$	$E(43)^245$	$E(43)^252$	$E(43)^259$	$E(43)^266$	$E(43)^273$	$E(43)^280$	$E(43)^287$	$E(43)^294$	$E(43)^301$	$E(43)^308$	$E(43)^315$	$E(43)^322$	$E(43)^329$	$E(43)^336$	$E(43)^343$	$E(43)^350$	$E(43)^357$	$E(43)^364$	$E(43)^371$	$E(43)^378$	$E(43)^385$	$E(43)^392$	$E(43)^399$	$E(43)^406$	$E(43)^413$	$E(43)^420$	$E(43)^427$	$E(43)^434$	$E(43)^441$	$E(43)^448$	$E(43)^455$	$E(43)^462$	$E(43)^469$	$E(43)^476$	$E(43)^483$	$E(43)^490$	$E(43)^497$	$E(43)^504$	$E(43)^511$	$E(43)^518$	$E(43)^525$	$E(43)^532$	$E(43)^539$	$E(43)^546$	$E(43)^553$	$E(43)^560$	$E(43)^567$	$E(43)^574$	$E(43)^581$	$E(43)^588$	$E(43)^595$	$E(43)^602$	$E(43)^609$	$E(43)^616$	$E(43)^623$	$E(43)^630$	$E(43)^637$	$E(43)^644$	$E(43)^651$	$E(43)^658$	$E(43)^665$	$E(43)^672$	$E(43)^679$	$E(43)^686$	$E(43)^693$	$E(43)^700$	$E(43)^707$	$E(43)^714$	$E(43)^721$	$E(43)^728$	$E(43)^735$	$E(43)^742$	$E(43)^749$	$E(43)^756$	$E(43)^763$	$E(43)^770$	$E(43)^777$	$E(43)^784$	$E(43)^791$	$E(43)^798$	$E(43)^805$	$E(43)^812$	$E(43)^819$	$E(43)^826$	$E(43)^833$	$E(43)^840$	$E(43)^847$	$E(43)^854$	$E(43)^861$	$E(43)^868$	$E(43)^875$	$E(43)^882$	$E(43)^889$	$E(43)^896$	$E(43)^903$	$E(43)^910$	$E(43)^917$	$E(43)^924$	$E(43)^931$	$E(43)^938$	$E(43)^945$	$E(43)^952$	$E(43)^959$	$E(43)^966$	$E(43)^973$	$E(43)^980$	$E(43)^987$	$E(43)^994$																															
χ_9	1	$E(43)^8$	$E(43)^{16}$	$E(43)^{24}$	$E(43)^{32}$	$E(43)^{40}$	$E(43)^5$	$E(43)^{13}$	$E(43)^{21}$	$E(43)^{29}$	$E(43)^{37}$	$E(43)^45$	$E(43)^53$	$E(43)^61$	$E(43)^69$	$E(43)^77$	$E(43)^85$	$E(43)^93$	$E(43)^101$	$E(43)^109$	$E(43)^117$	$E(43)^125$	$E(43)^133$	$E(43)^141$	$E(43)^149$	$E(43)^157$	$E(43)^165$	$E(43)^173$	$E(43)^181$	$E(43)^189$	$E(43)^197$	$E(43)^205$	$E(43)^213$	$E(43)^221$	$E(43)^229$	$E(43)^237$	$E(43)^245$	$E(43)^253$	$E(43)^261$	$E(43)^269$	$E(43)^277$	$E(43)^285$	$E(43)^293$	$E(43)^301$	$E(43)^309$	$E(43)^317$	$E(43)^325$	$E(43)^333$	$E(43)^341$	$E(43)^349$	$E(43)^357$	$E(43)^365$	$E(43)^373$	$E(43)^381$	$E(43)^389$	$E(43)^397$	$E(43)^405$	$E(43)^413$	$E(43)^421$	$E(43)^429$	$E(43)^437$	$E(43)^445$	$E(43)^453$	$E(43)^461$	$E(43)^469$	$E(43)^477$	$E(43)^485$	$E(43)^493$	$E(43)^501$	$E(43)^509$	$E(43)^517$	$E(43)^525$	$E(43)^533$	$E(43)^541$	$E(43)^549$	$E(43)^557$	$E(43)^565$	$E(43)^573$	$E(43)^581$	$E(43)^589$	$E(43)^597$	$E(43)^605$	$E(43)^613$	$E(43)^621$	$E(43)^629$	$E(43)^637$	$E(43)^645$	$E(43)^653$	$E(43)^661$	$E(43)^669$	$E(43)^677$	$E(43)^685$	$E(43)^693$	$E(43)^701$	$E(43)^709$	$E(43)^717$	$E(43)^725$	$E(43)^733$	$E(43)^741$	$E(43)^749$	$E(43)^757$	$E(43)^765$	$E(43)^773$	$E(43)^781$	$E(43)^789$	$E(43)^797$	$E(43)^805$	$E(43)^813$	$E(43)^821$	$E(43)^829$	$E(43)^837$	$E(43)^845$	$E(43)^853$	$E(43)^861$	$E(43)^869$	$E(43)^877$	$E(43)^885$	$E(43)^893$	$E(43)^901$	$E(43)^909$	$E(43)^917$	$E(43)^925$	$E(43)^933$	$E(43)^941$	$E(43)^949$	$E(43)^957$	$E(43)^965$	$E(43)^973$	$E(43)^981$	$E(43)^989$	$E(43)^997$																																											
χ_{10}	1	$E(43)^9$	$E(43)^{18}$	$E(43)^{27}$	$E(43)^{36}$	$E(43)^45$	$E(43)^2$	$E(43)^11$	$E(43)^20$	$E(43)^29$	$E(43)^38$	$E(43)^47$	$E(43)^56$	$E(43)^65$	$E(43)^74$	$E(43)^83$	$E(43)^92$	$E(43)^101$	$E(43)^110$	$E(43)^119$	$E(43)^128$	$E(43)^137$	$E(43)^146$	$E(43)^155$	$E(43)^164$	$E(43)^173$	$E(43)^182$	$E(43)^191$	$E(43)^200$	$E(43)^209$	$E(43)^218$	$E(43)^227$	$E(43)^236$	$E(43)^245$	$E(43)^254$	$E(43)^263$	$E(43)^272$	$E(43)^281$	$E(43)^290$	$E(43)^299$	$E(43)^308$	$E(43)^317$	$E(43)^326$	$E(43)^335$	$E(43)^344$	$E(43)^353$	$E(43)^362$	$E(43)^371$	$E(43)^380$	$E(43)^389$	$E(43)^398$	$E(43)^407$	$E(43)^416$	$E(43)^425$																																																																																																																								