

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 39, 2 ] in the Small Groups library.  
 Ordinary character table of  $G \cong \text{C39}$ :

	$1a$	$13a$	$13b$	$13c$	$13d$	$13e$	$13f$	$13g$	$13h$	$13i$	$13k$	$13l$	$3a$	$39a$	$39b$	$39c$	$39d$	$39e$	$39f$	$39g$	$39h$	$39i$	$39j$	$39k$	$39l$	$3b$	$39m$	$39n$	$39o$	$39p$	$39q$	$39r$	$39s$	$39t$	$39u$	$39v$	$39w$	$39x$					
$\chi_1$	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	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$							
$\chi_3$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$																			
$\chi_4$	1	$E(13)$	$E(13)^2$	$E(13)^3$	$E(13)^4$	$E(13)^5$	$E(13)^6$	$E(13)^7$	$E(13)^8$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$	1	$E(13)$	$E(13)^2$	$E(13)^3$	$E(13)^4$	$E(13)^5$	$E(13)^6$	$E(13)^7$	$E(13)^8$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$	1	$E(13)$	$E(13)^2$	$E(13)^3$	$E(13)^4$	$E(13)^5$	$E(13)^6$	$E(13)^7$	$E(13)^8$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$				
$\chi_5$	1	$E(13)$	$E(13)^2$	$E(13)^3$	$E(13)^4$	$E(13)^5$	$E(13)^6$	$E(13)^7$	$E(13)^8$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$	$E(3)$	$E(39)^{16}$	$E(39)^{19}$	$E(39)^{22}$	$E(39)^{25}$	$E(39)^{28}$	$E(39)^{31}$	$E(39)^{34}$	$E(39)^{37}$	$E(39)^{40}$	$E(39)^{43}$	$E(39)^{46}$	$E(39)^{49}$	$E(39)^{52}$	$E(39)^{55}$	$E(39)^{58}$	$E(39)^{61}$	$E(39)^{64}$	$E(39)^{67}$	$E(39)^{70}$	$E(39)^{73}$	$E(39)^{76}$	$E(39)^{79}$	$E(39)^{82}$	$E(39)^{85}$	$E(39)^{88}$	$E(39)^{91}$	$E(39)^{94}$	$E(39)^{97}$	$E(39)^{100}$
$\chi_6$	1	$E(13)$	$E(13)^2$	$E(13)^3$	$E(13)^4$	$E(13)^5$	$E(13)^6$	$E(13)^7$	$E(13)^8$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$	$E(3)$	$E(39)^{29}$	$E(39)^{32}$	$E(39)^{35}$	$E(39)^{38}$	$E(39)^{41}$	$E(39)^{44}$	$E(39)^{47}$	$E(39)^{50}$	$E(39)^{53}$	$E(39)^{56}$	$E(39)^{59}$	$E(39)^{62}$	$E(39)^{65}$	$E(39)^{68}$	$E(39)^{71}$	$E(39)^{74}$	$E(39)^{77}$	$E(39)^{80}$	$E(39)^{83}$	$E(39)^{86}$	$E(39)^{89}$	$E(39)^{92}$	$E(39)^{95}$	$E(39)^{98}$	$E(39)^{101}$				
$\chi_7$	1	$E(13)^2$	$E(13)^4$	$E(13)^6$	$E(13)^8$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{12}$	$E(13)$	$E(13)^3$	$E(13)^5$	$E(13)^7$	$E(13)^9$	$E(13)^{11}$	1	$E(13)$	$E(13)^2$	$E(13)^3$	$E(13)^4$	$E(13)^5$	$E(13)^6$	$E(13)^7$	$E(13)^8$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$	1	$E(13)$	$E(13)^2$	$E(13)^3$	$E(13)^4$	$E(13)^5$	$E(13)^6$	$E(13)^7$	$E(13)^8$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$				
$\chi_8$	1	$E(13)^2$	$E(13)^4$	$E(13)^6$	$E(13)^8$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{12}$	$E(13)$	$E(13)^3$	$E(13)^5$	$E(13)^7$	$E(13)^9$	$E(13)^{11}$	$E(13)$	$E(39)^{19}$	$E(39)^{25}$	$E(39)^{31}$	$E(39)^{37}$	$E(39)^{43}$	$E(39)^{49}$	$E(39)^{55}$	$E(39)^{61}$	$E(39)^{67}$	$E(39)^{73}$	$E(39)^{79}$	$E(39)^{85}$	$E(39)^{91}$	$E(39)^{97}$	$E(39)^{103}$	$E(39)^{109}$	$E(39)^{115}$	$E(39)^{121}$	$E(39)^{127}$	$E(39)^{133}$	$E(39)^{139}$	$E(39)^{145}$	$E(39)^{151}$	$E(39)^{157}$					
$\chi_9$	1	$E(13)^2$	$E(13)^4$	$E(13)^6$	$E(13)^8$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{12}$	$E(13)$	$E(13)^3$	$E(13)^5$	$E(13)^7$	$E(13)^9$	$E(13)^{11}$	$E(13)$	$E(39)^{32}$	$E(39)^{38}$	$E(39)^{44}$	$E(39)^{50}$	$E(39)^{56}$	$E(39)^{62}$	$E(39)^{68}$	$E(39)^{74}$	$E(39)^{80}$	$E(39)^{86}$	$E(39)^{92}$	$E(39)^{98}$	$E(39)^{104}$	$E(39)^{110}$	$E(39)^{116}$	$E(39)^{122}$	$E(39)^{128}$	$E(39)^{134}$	$E(39)^{140}$	$E(39)^{146}$	$E(39)^{152}$	$E(39)^{158}$	$E(39)^{164}$	$E(39)^{170}$					
$\chi_{10}$	1	$E(13)^3$	$E(13)^6$	$E(13)^9$	$E(13)^{12}$	$E(13)^2$	$E(13)^5$	$E(13)^8$	$E(13)^{11}$	$E(13)$	$E(13)^4$	$E(13)^7$	$E(13)^{10}$	1	$E(13)$	$E(13)^2$	$E(13)^3$	$E(13)^4$	$E(13)^5$	$E(13)^6$	$E(13)^7$	$E(13)^8$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$	1	$E(13)$	$E(13)^2$	$E(13)^3$	$E(13)^4$	$E(13)^5$	$E(13)^6$	$E(13)^7$	$E(13)^8$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$				
$\chi_{11}$	1	$E(13)^3$	$E(13)^6$	$E(13)^9$	$E(13)^{12}$	$E(13)^2$	$E(13)^5$	$E(13)^8$	$E(13)^{11}$	$E(13)$	$E(13)^4$	$E(13)^7$	$E(13)^{10}$	$E(3)$	$E(39)^{22}$	$E(39)^{31}$	$E(39)^{37}$	$E(39)^{46}$	$E(39)^{52}$	$E(39)^{58}$	$E(39)^{64}$	$E(39)^{70}$	$E(39)^{76}$	$E(39)^{82}$	$E(39)^{88}$	$E(39)^{94}$	$E(39)^{100}$	$E(39)^{106}$	$E(39)^{112}$	$E(39)^{118}$	$E(39)^{124}$	$E(39)^{130}$	$E(39)^{136}$	$E(39)^{142}$	$E(39)^{148}$	$E(39)^{154}$	$E(39)^{160}$	$E(39)^{166}$	$E(39)^{172}$				
$\chi_{12}$	1	$E(13)^3$	$E(13)^6$	$E(13)^9$	$E(13)^{12}$	$E(13)^2$	$E(13)^5$	$E(13)^8$	$E(13)^{11}$	$E(13)$	$E(13)^4$	$E(13)^7$	$E(13)^{10}$	$E(3)$	$E(39)^{35}$	$E(39)^{44}$	$E(39)^{53}$	$E(39)^{62}$	$E(39)^{71}$	$E(39)^{77}$	$E(39)^{83}$	$E(39)^{89}$	$E(39)^{95}$	$E(39)^{101}$	$E(39)^{107}$	$E(39)^{113}$	$E(39)^{119}$	$E(39)^{125}$	$E(39)^{131}$	$E(39)^{137}$	$E(39)^{143}$	$E(39)^{149}$	$E(39)^{155}$	$E(39)^{161}$	$E(39)^{167}$	$E(39)^{173}$	$E(39)^{179}$	$E(39)^{185}$	$E(39)^{191}$	$E(39)^{197}$	$E(39)^{203}$	$E(39)^{209}$	$E(39)^{215}$
$\chi_{13}$	1	$E(13)^4$	$E(13)^8$	$E(13)^{12}$	$E(13)^3$	$E(13)^6$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)$	$E(13)^5$	$E(13)^8</$																																