

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 37, 1 ] in the Small Groups library.  
 Ordinary character table of  $G \cong C37$ :

	$1a$	$37a$	$37b$	$37c$	$37d$	$37e$	$37f$	$37g$	$37h$	$37i$	$37j$	$37k$	$37l$	$37m$	$37n$	$37o$	$37p$	$37q$	$37r$	$37s$	$37t$	$37u$	$37v$	$37w$	$37x$	$37y$	$37z$	$37aa$	$37ab$	$37ac$	$37ad$	$37ae$	$37af$	$37ag$	$37ah$	$37ai$	$37aj$																																																																																																			
$\chi_1$	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																																																																																																						
$\chi_2$	1	$E(37)^2$	$E(37)^3$	$E(37)^4$	$E(37)^5$	$E(37)^6$	$E(37)^7$	$E(37)^8$	$E(37)^9$	$E(37)^{10}$	$E(37)^{11}$	$E(37)^{12}$	$E(37)^{13}$	$E(37)^{14}$	$E(37)^{15}$	$E(37)^{16}$	$E(37)^{17}$	$E(37)^{18}$	$E(37)^{19}$	$E(37)^{20}$	$E(37)^{21}$	$E(37)^{22}$	$E(37)^{23}$	$E(37)^{24}$	$E(37)^{25}$	$E(37)^{26}$	$E(37)^{27}$	$E(37)^{28}$	$E(37)^{29}$	$E(37)^{30}$	$E(37)^{31}$	$E(37)^{32}$	$E(37)^{33}$	$E(37)^{34}$	$E(37)^{35}$	$E(37)^{36}$																																																																																																				
$\chi_3$	1	$E(37)^2$	$E(37)^4$	$E(37)^6$	$E(37)^8$	$E(37)^{10}$	$E(37)^{12}$	$E(37)^{14}$	$E(37)^{16}$	$E(37)^{18}$	$E(37)^{20}$	$E(37)^{22}$	$E(37)^{24}$	$E(37)^{26}$	$E(37)^{28}$	$E(37)^{30}$	$E(37)^{32}$	$E(37)^{34}$	$E(37)^{36}$	$E(37)^{38}$	$E(37)^{40}$	$E(37)^{42}$	$E(37)^{44}$	$E(37)^{46}$	$E(37)^{48}$	$E(37)^{50}$	$E(37)^{52}$	$E(37)^{54}$	$E(37)^{56}$	$E(37)^{58}$	$E(37)^{60}$	$E(37)^{62}$	$E(37)^{64}$	$E(37)^{66}$	$E(37)^{68}$	$E(37)^{70}$																																																																																																				
$\chi_4$	1	$E(37)^3$	$E(37)^6$	$E(37)^9$	$E(37)^{12}$	$E(37)^{15}$	$E(37)^{18}$	$E(37)^{21}$	$E(37)^{24}$	$E(37)^{30}$	$E(37)^{33}$	$E(37)^{36}$	$E(37)^2$	$E(37)^5$	$E(37)^8$	$E(37)^{11}$	$E(37)^{14}$	$E(37)^{17}$	$E(37)^{20}$	$E(37)^{23}$	$E(37)^{26}$	$E(37)^{29}$	$E(37)^{32}$	$E(37)^{35}$	$E(37)^{38}$	$E(37)^{41}$	$E(37)^{44}$	$E(37)^{47}$	$E(37)^{50}$	$E(37)^{53}$	$E(37)^{56}$	$E(37)^{59}$	$E(37)^{62}$	$E(37)^{65}$	$E(37)^{68}$	$E(37)^{71}$	$E(37)^{74}$	$E(37)^{77}$																																																																																																		
$\chi_5$	1	$E(37)^4$	$E(37)^8$	$E(37)^{12}$	$E(37)^{16}$	$E(37)^{20}$	$E(37)^{24}$	$E(37)^{32}$	$E(37)^3$	$E(37)^7$	$E(37)^{11}$	$E(37)^{15}$	$E(37)^{19}$	$E(37)^{23}$	$E(37)^{27}$	$E(37)^{31}$	$E(37)^{35}$	$E(37)^2$	$E(37)^6$	$E(37)^{10}$	$E(37)^{14}$	$E(37)^{18}$	$E(37)^{22}$	$E(37)^{26}$	$E(37)^{30}$	$E(37)^{34}$	$E(37)^{38}$	$E(37)^{42}$	$E(37)^{46}$	$E(37)^{50}$	$E(37)^{54}$	$E(37)^{58}$	$E(37)^{62}$	$E(37)^{66}$	$E(37)^{70}$	$E(37)^{74}$	$E(37)^{78}$	$E(37)^{82}$																																																																																																		
$\chi_6$	1	$E(37)^5$	$E(37)^{10}$	$E(37)^{15}$	$E(37)^{20}$	$E(37)^{25}$	$E(37)^{30}$	$E(37)^{35}$	$E(37)^3$	$E(37)^8$	$E(37)^{13}$	$E(37)^{23}$	$E(37)^{28}$	$E(37)^{33}$	$E(37)^{37}$	$E(37)^{41}$	$E(37)^{45}$	$E(37)^6$	$E(37)^{11}$	$E(37)^{16}$	$E(37)^{21}$	$E(37)^{26}$	$E(37)^{31}$	$E(37)^{36}$	$E(37)^{40}$	$E(37)^{44}$	$E(37)^{48}$	$E(37)^{52}$	$E(37)^{56}$	$E(37)^{60}$	$E(37)^{64}$	$E(37)^{68}$	$E(37)^{72}$	$E(37)^{76}$	$E(37)^{80}$	$E(37)^{84}$	$E(37)^{88}$																																																																																																			
$\chi_7$	1	$E(37)^6$	$E(37)^{12}$	$E(37)^{18}$	$E(37)^{24}$	$E(37)^{30}$	$E(37)^{36}$	$E(37)^5$	$E(37)^{11}$	$E(37)^{17}$	$E(37)^{23}$	$E(37)^{29}$	$E(37)^{35}$	$E(37)^4$	$E(37)^{10}$	$E(37)^{16}$	$E(37)^{22}$	$E(37)^{28}$	$E(37)^{34}$	$E(37)^{38}$	$E(37)^{42}$	$E(37)^{46}$	$E(37)^{50}$	$E(37)^{54}$	$E(37)^{58}$	$E(37)^{62}$	$E(37)^{66}$	$E(37)^{70}$	$E(37)^{74}$	$E(37)^{78}$	$E(37)^{82}$	$E(37)^{86}$	$E(37)^{90}$	$E(37)^{94}$	$E(37)^{98}$																																																																																																					
$\chi_8$	1	$E(37)^7$	$E(37)^{14}$	$E(37)^{21}$	$E(37)^{28}$	$E(37)^5$	$E(37)^{12}$	$E(37)^{19}$	$E(37)^{26}$	$E(37)^{33}$	$E(37)^3$	$E(37)^{17}$	$E(37)^{24}$	$E(37)^{30}$	$E(37)^{37}$	$E(37)^{44}$	$E(37)^{51}$	$E(37)^{58}$	$E(37)^{65}$	$E(37)^{72}$	$E(37)^{79}$	$E(37)^{86}$	$E(37)^{93}$	$E(37)^{100}$	$E(37)^{107}$	$E(37)^{114}$	$E(37)^{121}$	$E(37)^{128}$	$E(37)^{135}$	$E(37)^{142}$	$E(37)^{149}$	$E(37)^{156}$	$E(37)^{163}$	$E(37)^{170}$	$E(37)^{177}$	$E(37)^{184}$	$E(37)^{191}$	$E(37)^{198}$																																																																																																		
$\chi_9$	1	$E(37)^8$	$E(37)^{16}$	$E(37)^{24}$	$E(37)^{32}$	$E(37)^3$	$E(37)^{11}$	$E(37)^{19}$	$E(37)^{27}$	$E(37)^{35}$	$E(37)^6$	$E(37)^{14}$	$E(37)^{22}$	$E(37)^{30}$	$E(37)^{38}$	$E(37)^{46}$	$E(37)^{54}$	$E(37)^{62}$	$E(37)^{70}$	$E(37)^{78}$	$E(37)^{86}$	$E(37)^{94}$	$E(37)^{102}$	$E(37)^{110}$	$E(37)^{118}$	$E(37)^{126}$	$E(37)^{134}$	$E(37)^{142}$	$E(37)^{150}$	$E(37)^{158}$	$E(37)^{166}$	$E(37)^{174}$	$E(37)^{182}$	$E(37)^{190}$	$E(37)^{198}$	$E(37)^{206}$	$E(37)^{214}$	$E(37)^{222}$	$E(37)^{230}$	$E(37)^{238}$	$E(37)^{246}$	$E(37)^{254}$	$E(37)^{262}$	$E(37)^{270}$	$E(37)^{278}$	$E(37)^{286}$	$E(37)^{294}$	$E(37)^{302}$	$E(37)^{310}$	$E(37)^{318}$	$E(37)^{326}$	$E(37)^{334}$	$E(37)^{342}$	$E(37)^{350}$	$E(37)^{358}$	$E(37)^{366}$	$E(37)^{374}$	$E(37)^{382}$	$E(37)^{390}$	$E(37)^{398}$	$E(37)^{406}$	$E(37)^{414}$	$E(37)^{422}$	$E(37)^{430}$	$E(37)^{438}$	$E(37)^{446}$	$E(37)^{454}$	$E(37)^{462}$	$E(37)^{470}$	$E(37)^{478}$	$E(37)^{486}$	$E(37)^{494}$	$E(37)^{502}$	$E(37)^{510}$	$E(37)^{518}$	$E(37)^{526}$	$E(37)^{534}$	$E(37)^{542}$	$E(37)^{550}$	$E(37)^{558}$	$E(37)^{566}$	$E(37)^{574}$	$E(37)^{582}$	$E(37)^{590}$	$E(37)^{598}$	$E(37)^{606}$	$E(37)^{614}$	$E(37)^{622}$	$E(37)^{630}$	$E(37)^{638}$	$E(37)^{646}$	$E(37)^{654}$	$E(37)^{662}$	$E(37)^{670}$	$E(37)^{678}$	$E(37)^{686}$	$E(37)^{694}$	$E(37)^{702}$	$E(37)^{710}$	$E(37)^{718}$	$E(37)^{726}$	$E(37)^{734}$	$E(37)^{742}$	$E(37)^{750}$	$E(37)^{758}$	$E(37)^{766}$	$E(37)^{774}$	$E(37)^{782}$	$E(37)^{790}$	$E(37)^{798}$	$E(37)^{806}$	$E(37)^{814}$	$E(37)^{822}$	$E(37)^{830}$	$E(37)^{838}$	$E(37)^{846}$	$E(37)^{854}$	$E(37)^{862}$	$E(37)^{870}$	$E(37)^{878}$	$E(37)^{886}$	$E(37)^{894}$	$E(37)^{902}$	$E(37)^{910}$	$E(37)^{918}$	$E(37)^{926}$	$E(37)^{934}$	$E(37)^{942}$	$E(37)^{950}$	$E(37)^{958}$	$E(37)^{966}$	$E(37)^{974}$	$E(37)^{982}$	$E(37)^{990}$	$E(37)^{998}$	$E($