

The group G is isomorphic to the group labelled by [48, 1] in the Small Groups library.
 Ordinary character table of $G \cong C3 : C16$:

	$1a$	$16a$	$8a$	$4a$	$2a$	$3a$	$16b$	$16c$	$16d$	$8b$	$8c$	$24a$	$4b$	$12a$	$6a$	$16e$	$16f$	$16g$	$8d$	$24b$	$24c$	$12b$	$16h$	$24d$
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
χ_2	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_3	1	$-E(4)$	-1	1	1	1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	-1	-1	1	1	1	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	-1	-1	1	$E(4)$	-1
χ_4	1	$E(4)$	-1	1	1	1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	-1	-1	-1	1	1	1	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	-1	-1	1	$-E(4)$	-1
χ_5	1	$-E(8)$	$E(4)$	-1	1	1	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	-1	-1	1	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$E(8)^3$	$-E(4)$
χ_6	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	1	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	-1	1	$E(8)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(8)$	$E(4)$
χ_7	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	1	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	-1	1	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$-E(8)$	$E(4)$
χ_8	1	$E(8)$	$E(4)$	-1	1	1	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	-1	-1	1	$-E(8)^3$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(8)^3$	$-E(4)$
χ_9	1	$-E(16)$	$E(8)$	$E(4)$	-1	1	$-E(16)^3$	$-E(16)^5$	$E(16)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(16)^7$	$E(16)^3$	$E(16)^5$	$-E(8)^3$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(4)$	$E(16)^7$	$-E(8)^3$
χ_{10}	1	$-E(16)^3$	$E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	$E(16)$	$E(16)^5$	$E(16)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$-E(16)^5$	$-E(16)$	$-E(16)^7$	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$E(16)^5$	$-E(8)$
χ_{11}	1	$-E(16)^5$	$-E(8)$	$E(4)$	-1	1	$E(16)^7$	$E(16)$	$E(16)^5$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(16)^3$	$-E(16)^7$	$-E(16)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(4)$	$E(16)^3$	$E(8)^3$
χ_{12}	1	$-E(16)^7$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	$-E(16)^5$	$-E(16)^3$	$E(16)^7$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$-E(16)$	$E(16)^5$	$E(16)^3$	$E(8)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(16)$	$E(8)$	
χ_{13}	1	$E(16)^7$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	$E(16)^5$	$E(16)^3$	$-E(16)^7$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(16)$	$-E(16)^5$	$-E(16)^3$	$E(8)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(4)$	$-E(16)$	$E(8)$
χ_{14}	1	$E(16)^5$	$-E(8)$	$E(4)$	-1	1	$-E(16)^7$	$-E(16)$	$-E(16)^5$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$E(16)^3$	$E(16)^7$	$E(16)$	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(4)$	$-E(16)^3$	$E(8)^3$
χ_{15}	1	$E(16)^3$	$E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	$-E(16)$	$-E(16)^7$	$-E(16)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(16)^5$	$E(16)^3$	$E(16)^7$	$E(16)$	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(16)^5$	$-E(8)$
χ_{16}	1	$E(16)$	$E(8)$	$E(4)$	-1	1	$E(16)^3$	$E(16)^5$	$-E(16)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$E(16)^7$	$-E(16)^3$	$-E(16)^5$	$-E(8)^3$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(16)^7$	$-E(8)^3$
χ_{17}	2	0	-2	2	2	-1	0	0	0	-2	-2	1	2	-1	-1	0	0	0	-2	1	1	-1	0	1
χ_{18}	2	0	2	2	2	-1	0	0	0	2	2	-1	2	-1	-1	0	0	0	2	-1	-1	-1	0	-1
χ_{19}	2	0	$2 * E(8)^3$	$-2 * E(4)$	-2	-1	0	0	0	$2 * E(8)$	$-2 * E(8)^3$	$-E(8)^3$	$2 * E(4)$	$E(4)$	1	0	0	0	$-2 * E(8)$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	0	$E(8)$
χ_{20}	2	0	$2 * E(8)$	$2 * E(4)$	-2	-1	0	0	0	$2 * E(8)^3$	$-2 * E(8)$	$-E(8)$	$-2 * E(4)$	$-E(4)$	1	0	0	0	$-2 * E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(4)$	0	$E(8)^3$
χ_{21}	2	0	$-2 * E(8)^3$	$-2 * E(4)$	-2	-1	0	0	0	$-2 * E(8)$	$2 * E(8)^3$	$E(8)^3$	$2 * E(4)$	$E(4)$	1	0	0	0	$2 * E(8)$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	0	$-E(8)$
χ_{22}	2	0	$-2 * E(8)$	$2 * E(4)$	-2	-1	0	0	0	$-2 * E(8)^3$	$2 * E(8)$	$E(8)$	$-2 * E(4)$	$-E(4)$	1	0	0	0	$2 * E(8)^3$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(4)$	0	$-E(8)^3$
χ_{23}	2	0	$2 * E(4)$	-2	2	-1	0	0	0	$-2 * E(4)$	$2 * E(4)$	$-E(4)$	-2	1	-1	0	0	0	$-2 * E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	1	0	$E(4)$
χ_{24}	2	0	$-2 * E(4)$	-2	2	-1	0	0	0	$2 * E(4)$	$-2 * E(4)$	$E(4)$	-2	1	-1	0	0	0	$2 * E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	1	0	$-E(4)$

Trivial source character table of $G \cong C3 : C16$ at $p = 2$:

Normalisers N_i	N_1	N_2	N_3	N_4	N_5																			
p -subgroups of G up to conjugacy in G	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5																			
Representatives $n_j \in N_i$	$1a$	$3a$	$1a$	$3a$	$1a$																			
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24}$	16	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24}$	8	-4	8	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	4	-2	4	-2	4	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	2	-1	2	-1	2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

$P_1 = Group((1)) \cong 1$
 $P_2 = Group((1, 5)(2, 9)(3, 12)(4, 14)(6, 16)(7, 19)(8, 21)(10, 23)(11, 25)(13, 27)(15, 29)(17, 31)(18, 32)(20, 34)(22, 36)(24, 38)(26, 39)(28, 41)(30, 42)(33, 43)(35, 45)(37, 46)(40, 47)(44, 48))) \cong C2$
 $P_3 = Group((1, 5)(2, 9)(3, 12)(4, 14)(6, 16)(7, 19)(8, 21)(10, 23)(11, 25)(13, 27)(15, 29)(17, 31)(18, 32)(20, 34)(22, 36)(24, 38)(26, 39)(28, 41)(30, 42)(33, 43)(35, 45)(37, 46)(40, 47)(44, 48), (1, 4, 5, 14)(2, 8, 9, 21)(3, 11, 12, 25)(6, 15, 16, 29)(7, 18, 19, 32)(10, 22, 23, 36)(13, 26, 27, 39)(17, 30, 31, 42)(20, 33, 34, 43)(24, 37, 38, 46)(28, 40, 41, 47)(35, 44, 45, 48))) \cong C4$
 $P_4 = Group((1, 5)(2, 9)(3, 12)(4, 14)(6, 16)(7, 19)(8, 21)(10, 23)(11, 25)(13, 27)(15, 29)(17, 31)(18, 32)(20, 34)(22, 36)(24, 38)(26, 39)(28, 41)(30, 42)(33, 43)(35, 45)(37, 46)(40, 47)(44, 48), (1, 4, 5, 14)(2, 8, 9, 21)(3, 11, 12, 25)(6, 15, 16, 29)(7, 18, 19, 32)(10, 22, 23, 36)(13, 26, 27, 39)(17, 30, 31, 42)(20, 33, 34, 43)(24, 37, 38, 46)(28, 40, 41, 47)(35, 44, 45, 48), (1, 3, 4, 11, 5, 12, 14, 25)(2, 7, 8, 18, 9, 19, 21, 32)(6, 13, 15, 26, 16, 27, 29, 39)(10, 20, 22, 33, 23, 34, 36, 43)(17, 28, 30, 40, 31, 41, 42, 47)(24, 35, 37, 44, 38, 45, 46, 48))) \cong C8$
 $P_5 = Group((1, 5)(2, 9)(3, 12)(4, 14)(6, 16)(7, 19)(8, 21)(10, 23)(11, 25)(13, 27)(15, 29)(17, 31)(18, 32)(20, 34)(22, 36)(24, 38)(26, 39)(28, 41)(30, 42)(33, 43)(35, 45)(37, 46)(40, 47)(44, 48), (1, 4, 5, 14)(2, 8, 9, 21)(3, 11, 12, 25)(6, 15, 16, 29)(7, 18, 19, 32)(10, 22, 23, 36)(13, 26, 27, 39)(17, 30, 31, 42)(20, 33, 34, 43)(24, 37, 38, 46)(28, 40, 41, 47)(35, 44, 45, 48), (1, 3, 4, 11, 5, 12, 14, 25)(2, 7, 8, 18, 9, 19, 21, 32)(6, 13, 15, 26, 16, 27, 29, 39)(10, 20, 22, 33, 23, 34, 36, 43)(17, 28, 30, 40, 31, 41, 42, 47)(24, 35, 37, 44, 38, 45, 46, 48), (1, 2, 3, 7, 4, 8, 11, 18, 5, 9, 12, 19, 14, 21, 25, 32)(6, 24, 13, 35, 15, 37, 26, 44, 16, 38, 27, 45, 29, 46, 39, 48)(10, 28, 20, 30, 22, 40, 33, 31, 23, 41, 34, 42, 36, 47, 43, 17))) \cong C16$

$N_1 = Group(((1, 2, 3, 7, 4, 8, 11, 18, 5, 9, 12, 19, 14, 21, 25, 32)(6, 24, 13, 35, 15, 37, 26, 44, 16, 38, 27, 45, 29, 46, 39, 48)(10, 28, 20, 30, 22, 40, 33, 31, 23, 41, 34, 42, 36, 47, 43, 17),$