Ordinary character table of $G \cong C64$:

	1 -r(8) r(4) -r(8) -r(4) -r(8) -r(4) r(8) r(4) -r(8) -r(8) -r(8) -r(8) -r(8) r(4) -r(8) -r(8	$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	$ \begin{array}{lll} -2(4) & -E(8) \\ E(4) & -E(8) \\ E(4) & -E(8) \\ E(4) & -E(8) \\ E(8) & -E(16)^7 \\ E(8)^3 & -E(16)^7 \\ E(8)^3 & -E(16)^3 \\ E(8)^3 & -E(16)^3 \\ E(8) & -E(16)^5 \\ -E(8) & -E(16)^5 \\ -E(8) & -E(16)^5 \\ E(8) & -E(16) \\ E(8) & -E(16) \\ E(16)^7 & -E(32)^{15} \\ E(16)^7 & -E(32)^{15} \\ E(16)^7 & -E(32)^{15} \\ E(16)^7 & -E(32)^{15} \\ E(16)^7 & -E(32)^7 \\ E(16)^3 & -E(32)^{11} \\ E(16)^3 & -E(32)^{11} \\ E(16)^3 & -E(32)^{11} \\ E(16)^3 & -E(32)^{13} \\ E(16)^3 & -E(32)^{13} \\ E(16)^3 & -E(32)^{13} \\ E(16)^5 & -E(32)^{13} \\ E(16)^5 & -E(32)^{13} \\ E(16)^5 & -E(32)^{15} \\ E(16)^5 & -E(32)^5 \\ E(16) & -E(32)^9 \\ E(16) & -E(32)^9 \\ E(16) & -E(32)^9 \\ E(16) & E(32)^7 \\ E(16) & -E(64)^{15} \\ E(32)^{15} & -E(64)^{15} \\ E(32)^{15} & -E(64)^{15} \\ E(32)^{17} & -E(64)^{15} \\ E(32)^{17} & -E(64)^{17} \\ E(32)^{17} & -E(64)^{17} \\ E(32)^{17} & -E(64)^{17} \\ E(32)^{17} & -E(64)^{19} \\ E(32)^3 & -E(64)^{19} \\ E(32)^3 & -E(64)^{13} \\ E(32)^5 & -E(64)^{15} \\ E(32)^5 & -E(64)^{15} \\ E(32)^5 & -E(64)^{15} \\ E(32)^5 & -E(64)^{17} \\ E(32) & -E(64)^{1$
$24 + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0$ $24 + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0$ $24 + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0$ $24 + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0$ $24 + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0$ $24 + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0$	$\frac{1 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 1 \cdot \chi_{33} + 1 \cdot \chi_{34} + 1 \cdot \chi_{35} + 1 \cdot \chi_{36} + 1 \cdot \chi_{37} + 1 \cdot \chi_{38} + 1 \cdot \chi_{39} + 1 \cdot \chi_{40} + 1 \cdot \chi_{41} + 1 \cdot \chi_{42} + 1 \cdot \chi_{43} + 1 \cdot \chi_{45} + 1 \cdot \chi_{46} + 1 \cdot \chi_{47} + 1 \cdot \chi_{48} + 1 \cdot \chi_{49} + 1 \cdot \chi_{50} + 1 \cdot \chi_{51} + 1 \cdot \chi_{52} + 1 \cdot \chi_{53}}{1 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53}}{0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53}}{0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53}}{0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53}}{0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53}}{0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53}}{0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{3$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			

Trivial source character table of $G \cong C64$ at p = 2Normalisers N_i p-subgroups of G up to conjugacy in GRepresentatives $n_j \in N_i$ $1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} - 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} - 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi$ $1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot$

 $\frac{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_{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} + 0 \cdot \chi_{25}}{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} + 0 \cdot \chi_{25}}{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_{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} + 0 \cdot \chi_{25}}{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_{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} + 0 \cdot \chi_{25}}{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_{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} + 0 \cdot \chi_{25}}{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_{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} + 0 \cdot \chi_{25}}{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_{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$

 $N_3 = Group([(1,17,33,49)(2,18,34,50)(3,19,35,51)(4,20,36,52)(5,21,37,53)(6,22,38,54)(7,23,39,55)(8,24,40,56)(9,25,41,57)(10,26,42,58)(11,27,43,59)(12,28,44,60)(13,29,45,61)(4,20,36,52)(5,21,37,53)(6,22,38,54)(7,23,39,55)(8,24,40,56)(9,25,41,57)(10,26,42,58)(11,27,43,59)(12,28,44,60)(13,29,45,61)(14,30,46,62)(15,31,47,63)(16,32,48,64), (1,33)(2,34)(3,35)(4,36)(5,37)(6,38)(7,39)(8,40)(9,41)(10,42)(11,43)(12,44)(13,45)(14,46)(15,47)(16,48)(17,49)(18,50)(19,51)(20,52)(21,53)(22,54)(23,55)(24,56)(25,57)(26,58)(27,59)(28,60)(29,61)(30,62)(31,63)(32,64), (1,23,48,64)(13,45)(14,46)(15,47)(16,48)(17,49)(18,50)(19,51)(20,52)(21,53)(22,54)(23,55)(24,56)(25,57)(26,58)(27,59)(28,60)(29,61)(30,62)(31,63)(32,64), (1,23,48,64)(13,45)(14,46)(15,47)(16,48)(17,49)(18,50)(19,51)(20,52)(21,53)(22,54)(23,55)(24,56)(25,57)(26,58)(27,59)(28,60)(29,61)(30,62)(31,63)(32,64), (1,23,48,64)(13,45)(14,46)(15,47)(16,48)(17,49)(18,50)(19,51)(20,52)(21,53)(22,54)(23,55)(24,56)(25,57)(26,58)(27,59)(28,60)(29,61)(30,62)(31,63)(32,64), (1,23,48,64)(13,45)(14,46)(15,47)(16,48)(17,49)(18,50)(19,48)$

 $N_2 = Group([(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64)]) \cong C64$

 $P_4 = Group([(1, 9, 17, 25, 33, 41, 49, 57)(2, 10, 18, 26, 34, 42, 50, 58)(3, 11, 19, 27, 35, 43, 51, 59)(4, 12, 20, 28, 36, 44, 52, 60)(5, 13, 21, 29, 37, 45, 53, 61)(6, 14, 22, 30, 38, 46, 54, 62)(7, 15, 23, 31, 39, 47, 55, 63)(8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64)]) \cong C8$

 $P_2 = Group([(1,33)(2,34)(3,35)(4,36)(5,37)(6,38)(7,39)(8,40)(9,41)(10,42)(11,43)(12,44)(13,45)(14,46)(15,47)(16,48)(17,49)(18,50)(19,51)(20,52)(21,53)(22,54)(23,55)(24,56)(25,57)(26,58)(27,59)(28,60)(29,61)(30,62)(31,63)(32,64)]) \cong C2$ $P_3 = Group([(1,17,33,49)(2,18,34,50)(3,19,35,51)(4,20,36,52)(5,21,37,53)(6,22,38,54)(7,23,39,55)(8,24,40,56)(9,25,41,57)(10,26,42,58)(11,27,43,59)(12,28,44,60)(13,29,45,61)(14,30,46,62)(15,31,47,63)(16,32,48,64)]) \cong C4$ $P_5 = Group([(1,5,9,13,17,21,25,29,33,37,41,45,49,53,57,61)(2,6,10,14,18,22,26,30,34,38,42,46,50,54,58,62)(3,7,11,15,19,23,27,31,35,39,43,47,51,55,59,63)(4,8,12,16,20,24,28,32,36,40,44,48,52,56,60,64)]) \cong C16$ $P_6 = Group([(1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63)(2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64)]) \cong C32$

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64)]) \cong C64$