The group G is isomorphic to the group labelled by [63, 2] in the Small Groups library. Ordinary character table of $G \cong C63$:

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Mart
$\begin{bmatrix} \chi_{63} & 1 & -E(9)^2 - E(9)^5 & E(9)^7 & E(3)^2 & E(9)^5 & E(9)^4 \end{bmatrix}$ Trivial source character table of $C \simeq C63$ at $n=3$:	$E(3) E(9)^2 -E(9)^4 - E(9)^7 E(7)^6 -E(63)^5 - E(63)^{26} E(63)^{40} E$	$E(21)^{11}$ $E(63)^{26}$ $E(63)^{19}$ $E(21)^4$ $E(63)^5$	$-E(63)^{19} - E(63)^{40} E(7)^5 -E(63)^{17} - E(63)^{59} \qquad E(63)^{31} \qquad E(21)^8 \qquad E(63)^{17}$	$E(63)^{10}$ $E(21)$ $E(63)^{59}$ $-E(63)^{10} - E(63)^{31}$ $E(7)^4$ $-E(63)^8 - E(63)^{10}$	$E(63)^{50}$ $E(63)^{22}$ $E(21)^{5}$ $E(63)^{8}$ $E(63)$ $E(21)^{19}$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(63)^{55} E(21)^{16} E(63)^{41} -E(63)^{13} - E(63)^{55} E(7)^{2} - E(63)^{32} - E(63)^{53} E(63)^{4} E(21)^{20} E(21)^{20} $	$3)^{53} \qquad E(63)^{46} \qquad E(21)^{13} \qquad E(63)^{32} \qquad -E(63)^{4} - E(63)^{46} \qquad E(7) \qquad -E(63)^{44} \qquad E(63)^{58} \qquad E(21)^{17} \qquad E(63)^{44} \qquad E(63)^{37} \qquad E(21)^{10} \qquad E(63)^{23} \qquad -E(63)^{37} - E(63)^{58} \qquad -E(63)^{58} \qquad -E(63)^{5$
Trivial source character table of $G \cong G$ is a second state of $G \cong G$ in G								
$1 \cdot y_1 + 1 \cdot y_2 + 1 \cdot y_3 + 0 \cdot y_4 + 0 \cdot y_5 + 0 \cdot y_6 + 0 \cdot y_7 + 0 \cdot y_9 + 0 \cdot y_9 + 0 \cdot y_{10} + 0 \cdot y_{11} + 0 \cdot y_{12} + 0 \cdot y_{13} + 0 \cdot y_{14} + 0 \cdot y_{15} + 0 \cdot $	+0.740 + 0.740 + 0.744 + 0.744 + 0.745 + 0.7	$x_{20} + 1 \cdot x_{21} + 0 \cdot x_{22} + 0 \cdot x_{23} + 0 \cdot x_{22} + 0 \cdot x_{23} + 0 \cdot x_{24} + 0 \cdot x_{$	$0. y_{00} + 0. y_{04} + 0. y_{05} + 0. y_{10} + 0. y_{11} + 0. y_{12} + 0. y_{13} + 1. y_{14} + 1. y_{15} + 1. y$	$+1 \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_{54} + 0 \cdot \chi_{55} + 0 \cdot \chi_{50} + 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_{54} + 0 \cdot \chi_{55} + 0 \cdot \chi_{50} + 0 $	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\frac{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1}{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0}$	$+ 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$	$\chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{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 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} $	$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_{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} + 1 \cdot \chi_{40} + 1 \cdot \chi_{41} + 1 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} \\ 1 \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_{33} + 1 \cdot \chi_{34} + 1 \cdot \chi_{35} + 1 \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_{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_{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_{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_{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_{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_{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_{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_{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$	$+0\cdot\chi_{45}+1\cdot\chi_{46}+1\cdot\chi_{47}+1\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+1\cdot\chi_{52}+1\cdot\chi_{53}+1\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+1\cdot\chi_{55}+1\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+1\cdot\chi_{49}+1\cdot\chi_{50}+1\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+1\cdot\chi_{49}+1\cdot\chi_{50}+1\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+$	$\begin{array}{c} \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 9 & 9 * E(7) & 9 * E(7)^2 & 9 * \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 1 \cdot \chi_{61} + 1 \cdot \chi_{62} + 1 \cdot \chi_{63} & 9 & 9 * E(7)^6 & 9 * E(7)^5 & 9 * \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 9 & 9 * E(7)^3 & 9 * E(7)^6 & 9 * \\ \cdot \chi_{56} + 1 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 9 & 9 * E(7)^4 & 9 * E(7) & 9 * \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 9 & 9 * E(7)^2 & 9 * E(7)^4 & 9 * \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 3 & 3 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + $	$ E(7)^3 9*E(7)^4 9*E(7)^3 9*E(7)^6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 $		
$ \begin{array}{c} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \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_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_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 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 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_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_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_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_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_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_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_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_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_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot$	$ \begin{array}{l} + 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_{21} \\ + 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} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} \\ + 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_{21} \\ + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \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_{22} \\ + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \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_{21} \\ + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \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_{21} \\ + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \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_{21} \\ + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \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_{21} \\ + 0 \cdot \chi_{15} + 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_{21} \\ + 0 \cdot \chi_{15} + 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_{21} \\ + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{15} + 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_{21} \\ + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} +$	$\chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_$	$0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot$	$+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+$	$\begin{array}{c} \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 1 & E(7) & E(7) \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 1 & E(7)^6 & E(7)^5 & E(7)^6 \\ \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} & 1 & E(7)^4 & E(7) & E(7)^6 &$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$ $P_2 = Group([(8, 11, 14)(9, 12, 15)(10, 13, 16)]) \cong C3$ $P_3 = Group([(8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16), (8, 11, 14)(9, 12, 15)(10, 13, 16)]) \cong C9$

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16)]) \cong C63$ $N_2 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16)]) \cong C63$ $N_3 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16)]) \cong C63$