The group $G$ is isomorphic to the group labelled by [ 24, 9 ] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ C12 x C2:

| | $1a$ | $4a$ | $2a$ | $4b$ | $3a$ | $12a$ | $6a$ | $12b$ | $3b$ | $12c$ | $6b$ | $12d$ | $2b$ | $4c$ | $2c$ | $4d$ | $6c$ | $12e$ | $6d$ | $12f$ | $6e$ | $12g$ | $6f$ | $12h$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\chi_1$ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| $\chi_2$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ |
| $\chi_3$ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ |
| $\chi_4$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 |
| $\chi_5$ | 1 | 1 | 1 | 1 | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | 1 | 1 | 1 | 1 | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ |
| $\chi_6$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ |
| $\chi_7$ | 1 | 1 | 1 | 1 | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-E(3)$ | $-E(3)$ | $-E(3)$ | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $-E(3)^2$ |
| $\chi_8$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-E(3)$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)$ | $-E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)^2$ |
| $\chi_9$ | 1 | 1 | 1 | 1 | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | 1 | 1 | 1 | 1 | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ |
| $\chi_{10}$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)$ | $-E(3)$ |
| $\chi_{11}$ | 1 | 1 | 1 | 1 | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $E(3)$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $-E(3)$ | $-E(3)$ | $-E(3)$ | $-E(3)$ |
| $\chi_{12}$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $-E(3)^2$ | $E(3)^2$ | $-E(3)$ | $E(3)$ | $-E(3)$ | $E(3)$ |
| $\chi_{13}$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ |
| $\chi_{14}$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ |
| $\chi_{15}$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ |
| $\chi_{16}$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ |
| $\chi_{17}$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | $E(3)$ | $E(12)^7$ | $-E(3)$ | $-E(12)^7$ | $E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | $E(3)$ | $E(12)^7$ | $-E(3)$ | $-E(12)^7$ | $E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ |
| $\chi_{18}$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | $E(3)$ | $-E(12)^7$ | $-E(3)$ | $E(12)^7$ | $E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | $E(3)$ | $-E(12)^7$ | $-E(3)$ | $E(12)^7$ | $E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ |
| $\chi_{19}$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | $E(3)$ | $E(12)^7$ | $-E(3)$ | $-E(12)^7$ | $E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-E(3)$ | $-E(12)^7$ | $E(3)$ | $E(12)^7$ | $-E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ |
| $\chi_{20}$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | $E(3)$ | $-E(12)^7$ | $-E(3)$ | $E(12)^7$ | $E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-E(3)$ | $E(12)^7$ | $E(3)$ | $-E(12)^7$ | $-E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ |
| $\chi_{21}$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | $E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $E(3)$ | $E(12)^7$ | $-E(3)$ | $-E(12)^7$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | $E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $E(3)$ | $E(12)^7$ | $-E(3)$ | $-E(12)^7$ |
| $\chi_{22}$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | $E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $E(3)$ | $-E(12)^7$ | $-E(3)$ | $E(12)^7$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | $E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $E(3)$ | $-E(12)^7$ | $-E(3)$ | $E(12)^7$ |
| $\chi_{23}$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | $E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $E(3)$ | $E(12)^7$ | $-E(3)$ | $-E(12)^7$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $-E(3)$ | $-E(12)^7$ | $E(3)$ | $E(12)^7$ |
| $\chi_{24}$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | $E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $-E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $E(3)$ | $-E(12)^7$ | $-E(3)$ | $E(12)^7$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-E(3)^2$ | $E(12)^{11}$ | $E(3)^2$ | $-E(12)^{11}$ | $-E(3)$ | $E(12)^7$ | $E(3)$ | $-E(12)^7$ |

Trivial source character table of $G \cong$ C12 x C2 at $p = 3$:

| Normalisers $N_i$ | $N_1$ | | | | | | | | $N_2$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $p$-subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$ | $P_1$ | | | | | | | | $P_2$ | | | | | | | |
| Representatives $n_j \in N_i$ | $1a$ | $4a$ | $2a$ | $4b$ | $2b$ | $4c$ | $2c$ | $4d$ | $1a$ | $4a$ | $2a$ | $2b$ | $4b$ | $4c$ | $2c$ | $4d$ |
| $1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 3 | $-3$ | 3 | $-3$ | 3 | $-3$ | 3 | $-3$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 3 | 3 | 3 | 3 | $-3$ | $-3$ | $-3$ | $-3$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 3 | $-3$ | 3 | $-3$ | $-3$ | 3 | $-3$ | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 3 | $3*E(4)$ | $-3$ | $-3*E(4)$ | 3 | $3*E(4)$ | $-3$ | $-3*E(4)$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 3 | $-3*E(4)$ | $-3$ | $3*E(4)$ | 3 | $-3*E(4)$ | $-3$ | $3*E(4)$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 3 | $3*E(4)$ | $-3$ | $-3*E(4)$ | $-3$ | $-3*E(4)$ | 3 | $3*E(4)$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24}$ | 3 | $-3*E(4)$ | $-3$ | $3*E(4)$ | $-3$ | $3*E(4)$ | 3 | $-3*E(4)$ | 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 |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 1 | 1 | 1 | 1 | $-1$ | $-1$ | $-1$ | $-1$ | 1 | 1 | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | $-1$ | $-1$ |
| $0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | 1 | $-1$ | $-1$ | 1 | $-1$ |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | 1 | $-1$ | 1 | $-1$ | 1 | 1 | $-1$ | 1 |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $-1$ | $E(4)$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-1$ | $-E(4)$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ | 1 | $E(4)$ | $-1$ | 1 | $-E(4)$ | $E(4)$ | $-1$ | $-E(4)$ |
| $0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ | 1 | $-E(4)$ | $-1$ | 1 | $E(4)$ | $-E(4)$ | $-1$ | $E(4)$ |

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(3,4,5)]) \cong$ C3

$N_1 = Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8,9)]) \cong$ C12 x C2
$N_2 = Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8,9)]) \cong$ C12 x C2