

Ordinary character table of $G \cong (\text{C3} \times \text{C3}) : \text{C8}$:

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

[illegible]

$$\begin{aligned} P_1 &= \text{Group}([(())]) \cong 1 \\ P_2 &= \text{Group}([(1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8)]) \cong \text{C2} \\ P_3 &= \text{Group}([(1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8), (1, 7, 5, 3)(2, 8, 6, 4)]) \cong \text{C4} \\ P_4 &= \text{Group}([(1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8), (1, 7, 5, 3)(2, 8, 6, 4), (1, 4, 7, 2, 5, 8, 3, 6)(10, 11)(13, 14)]) \cong \text{C8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
N_1 &= Group([(1, 4, 7, 2, 5, 8, 3, 6)(10, 11)(13, 14), (1, 7, 5, 3)(2, 8, 6, 4), (1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8), (9, 10, 11), (12, 13, 14)]) \cong (C3 \times C3) : C8 \\
N_2 &= Group([(1, 4, 7, 2, 5, 8, 3, 6)(10, 11)(13, 14), (1, 7, 5, 3)(2, 8, 6, 4), (1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8), (9, 10, 11), (12, 13, 14)]) \cong (C3 \times C3) : C8 \\
N_3 &= Group([(1, 4, 7, 2, 5, 8, 3, 6)(10, 11)(13, 14), (1, 7, 5, 3)(2, 8, 6, 4), (1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8), (9, 10, 11), (12, 13, 14)]) \cong (C3 \times C3) : C8 \\
N_4 &= Group([(1, 6, 3, 8, 5, 2, 7, 4)(10, 11)(13, 14), (1, 5)(2, 6)(3, 7)(4, 8), (1, 7, 5, 3)(2, 8, 6, 4)]) \cong C8
\end{aligned}$$