

The group G is isomorphic to the group labelled by [672, 1045] in the Small Groups library.
 Ordinary character table of $G \cong \text{C2} \cdot (\text{PSL}(3,2) : \text{C2}) = \text{SL}(2,7) \cdot \text{C2}$:

	1a	2a	3a	6a	7a	14a	4a	16a	16b	12a	12b	16c	16d	4b	8a	8b
χ_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
χ_3	6	6	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	-2	2	2
χ_4	6	6	0	0	-1	-1	0	$E(8) - E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	0	0	$-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	2	0	0
χ_5	6	6	0	0	-1	-1	0	$-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	0	0	$E(8) - E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	2	0	0
χ_6	6	-6	0	0	-1	1	0	$E(16) - E(16)^7$	$-E(16) + E(16)^7$	0	0	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16)^3 - E(16)^5$	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$
χ_7	6	-6	0	0	-1	1	0	$E(16)^3 - E(16)^5$	$-E(16)^3 + E(16)^5$	0	0	$E(16) - E(16)^7$	$-E(16) + E(16)^7$	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$
χ_8	6	-6	0	0	-1	1	0	$-E(16) + E(16)^7$	$E(16) - E(16)^7$	0	0	$E(16)^3 - E(16)^5$	$-E(16)^3 + E(16)^5$	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$
χ_9	6	-6	0	0	-1	1	0	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16)^3 - E(16)^5$	0	0	$-E(16) + E(16)^7$	$E(16) - E(16)^7$	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$
χ_{10}	7	7	1	1	0	0	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
χ_{11}	7	7	1	1	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
χ_{12}	8	-8	2	-2	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
χ_{13}	8	8	-1	-1	1	1	-2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
χ_{14}	8	8	-1	-1	1	1	2	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0
χ_{15}	8	-8	-1	1	1	-1	0	0	0	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	0	0	0	0	0
χ_{16}	8	-8	-1	1	1	-1	0	0	0	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	0	0	0	0	0

Trivial source character table of $G \cong \text{C2} \cdot (\text{PSL}(3,2) : \text{C2}) = \text{SL}(2,7) \cdot \text{C2}$ at $p = 7$:

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	2a	3a	6a	4a	16a	16b	12a	12b	16c	16d	4b	8a	8b	1a	4a	2a	3a	4b	12b	6a	3b	12d	12a	6b	12c
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	14	-1	-1	2	$E(8) - E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	-1	-1	$-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	14	-1	-1	-2	$-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	1	1	$E(8) - E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	7	7	1	1	-1	$-1 + E(8) - E(8)^3$	$-1 + E(8) - E(8)^3$	-1	-1	$-1 - E(8) + E(8)^3$	$-1 - E(8) + E(8)^3$	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	7	7	1	1	1	$1 - E(8) + E(8)^3$	$1 - E(8) + E(8)^3$	1	1	$1 + E(8) - E(8)^3$	$1 + E(8) - E(8)^3$	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	7	7	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	7	7	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	-14	2	-2	0	$E(16)^3 - E(16)^5$	$-E(16)^3 + E(16)^5$	0	0	$E(16) - E(16)^7$	$-E(16) + E(16)^7$	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	-14	2	-2	0	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16)^3 - E(16)^5$	0	0	$-E(16) + E(16)^7$	$E(16) - E(16)^7$	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	-14	-1	1	0	$E(16) - E(16)^7$	$-E(16) + E(16)^7$	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16)^3 - E(16)^5$	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16}$	14	-14	-1	1	0	$-E(16) + E(16)^7$	$E(16) - E(16)^7$	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$E(16)^3 - E(16)^5$	$-E(16)^3 + E(16)^5$	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	-14	-1	1	0	$E(16)^3 - E(16)^5$	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$E(16) - E(16)^7$	$-E(16) + E(16)^7$	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16}$	14	-14	-1	1	0	$-E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16)^3 - E(16)^5$	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$-E(16) + E(16)^7$	$E(16) - E(16)^7$	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	14	-1	-1	-2	0	0	1	1	0	0	-2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	14	-1	-1	2	0	0	-1	-1	0	0	-2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	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	
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	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	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	8	8	-1	-1	2	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	8	8	-1	-1	2	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	8	8	-1	-1	-2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	-1	1	$E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	8	8	-1	-1	-2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	-1	1	$E(3)$	-1	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	8	-8	2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	$E(4)$	-1	1	$-E(4)$	$E(4)$	-1	1	$-E(4)$	$E(4)$	-1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	8	-8	2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	$-E(4)$	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	8	-8	-1	1	0	0	0	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	1	$E(4)$	-1	$E(3)^2$	$-E(4)$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(12)^{11}$	$E(12)^7$	-1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16}$	8	-8	-1	1	0	0	0	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	1	$-E(4)$	-1	$E(3)^2$	$E(4)$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(12)^{11}$	$-E(12)^7$	-1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16}$	8	-8	-1	1	0	0	0	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	1	$E(4)$	-1	$E(3)$	$-E(4)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(12)^7$	$-E(12)^{11}$	-1	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	8	-8	-1	1	0	0	0	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	1	$-E(4)$	-1	$E(3)$	$E(4)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(12)^7$	$-E(12)^{11}$	-1	

$$P_1 = \text{Group}([()]) \cong 1$$

$$P_2 = \text{Group}([(1, 31, 12, 10, 14, 15, 17)(2, 8, 25, 23, 27, 21, 7)(3, 6, 26, 24, 28, 22, 5)(4, 32, 11, 9, 16, 13, 19)]) \cong C7$$

$$N_1 = \text{Group}([(1, 2, 4, 3)(5, 9, 7, 10)(6, 11, 8, 12)(13, 21, 15, 22)(14, 23, 16, 24)(17, 25, 19, 26)(18, 27, 20, 28)(29, 31, 30, 32), (2, 5, 6)(3, 7, 8)(9, 13, 14)(10, 15, 16)(11, 17, 18)(12, 19, 20)(21, 26, 29)(22, 25, 30)]) \cong C_2 : (\text{PSL}(3, 2) : C_2) = \text{SL}(2, 7) : C_2$$

$$N_2 = \text{Group}([(1, 31, 12, 10, 14, 15, 17)(2, 8, 25, 23, 27, 21, 7)(3, 6, 26, 24, 28, 22, 5)(4, 32, 11, 9, 16, 13, 19), (2, 21, 27)(3, 22, 28)(5, 6, 26)(7, 8, 25)(9, 13, 19)(10, 15, 17)(11, 32, 16)(12, 31, 14), (1, 2, 4, 3)(5, 31, 7, 32)(6, 17, 8, 19)(9, 28, 10, 27)(11, 22, 12, 21)(13, 26, 15, 25)(14, 23, 16, 24)(18, 29, 20, 30)]) \cong C_7 : C_{12}$$