The group G is isomorphic to the projective special linear group PSU(3,3).
Ordinary character table of $G \cong$ PSU(3,3):

	1a	2a	3a	3b	4a	4b	4c	6a	7a	7b	8a	8b	12a	12b
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	6	-2	-3	0	-2	-2	2	1	-1	-1	0	0	1	1
χ_3	7	-1	-2	1	3	3	-1	2	0	0	-1	-1	0	0
χ_4	7	3	-2	1	$-1+2*E(4)$	$-1-2*E(4)$	1	0	0	0	$E(4)$	$-E(4)$	$-1+E(4)$	$-1-E(4)$
χ_5	7	3	-2	1	$-1-2*E(4)$	$-1+2*E(4)$	1	0	0	0	$-E(4)$	$E(4)$	$-1-E(4)$	$-1+E(4)$
χ_6	14	-2	5	-1	2	2	2	1	0	0	0	0	-1	-1
χ_7	21	5	3	0	1	1	1	-1	0	0	-1	-1	1	1
χ_8	21	1	3	0	$-3+2*E(4)$	$-3-2*E(4)$	-1	1	0	0	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$
χ_9	21	1	3	0	$-3-2*E(4)$	$-3+2*E(4)$	-1	1	0	0	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$
χ_{10}	27	3	0	0	3	3	-1	0	-1	-1	1	1	0	0
χ_{11}	28	-4	1	1	$4*E(4)$	$-4*E(4)$	0	-1	0	0	0	0	$-E(4)$	$E(4)$
χ_{12}	28	-4	1	1	$-4*E(4)$	$4*E(4)$	0	-1	0	0	0	0	$E(4)$	$-E(4)$
χ_{13}	32	0	-4	-1	0	0	0	0	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	0	0	0	0
χ_{14}	32	0	-4	-1	0	0	0	0	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	0	0	0	0

Trivial source character table of G $\cong$ PSU(3,3) at $p = 3$

Normalisers N_i										N_1										N_2								N_3		N_4		N_5							
p − subgroups of G up to conjugacy in G										P_1										P_2								P_3		P_4		P_5							
Representatives $n_j \in N_i$										1a	2a	4a	4b	4c	7a	7b	8a	8b	1a	2a	4b	4a	8b	8a	8b	8a	1a	2a	1a	2a	1a	2a	4b	4a	8a	8b	8a
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 2 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	135	15	3	3	7	2	2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	108	-12	0	0	4	$E(7)+E(7)^2+E(7)^4$	$E(7)^3+E(7)^5+E(7)^6$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	108	-12	0	0	4	$E(7)^3+E(7)^5+E(7)^6$	$E(7)+E(7)^2+E(7)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	81	9	-3	-3	1	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	$-1-2*E(4)$	$-1+2*E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	81	9	-3	-3	1	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	$-1+2*E(4)$	$-1-2*E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	162	-6	6	6	2	1	1	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	81	-3	$-3+6*E(4)$	$-3-6*E(4)$	-1	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	$-E(4)$	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	81	-3	$-3-6*E(4)$	$-3+6*E(4)$	-1	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	$E(4)$	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	27	3	3	3	-1	-1	-1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	36	4	4	4	4	1	1	0	0	9	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	63	7	-5	-5	-1	0	0	-1	-1	9	1	1	1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	63	-5	$-1+6*E(4)$	$-1-6*E(4)$	1	0	0	$-E(4)$	$E(4)$	9	1	-1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	63	-5	$-1-6*E(4)$	$-1+6*E(4)$	1	0	0	$E(4)$	$-E(4)$	9	1	-1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	144	-4	$2*E(4)$	$-2*E(4)$	2	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	$-1-E(4)$	$-1+E(4)$	9	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	144	-4	$-2*E(4)$	$2*E(4)$	2	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	$-1+E(4)$	$-1-E(4)$	9	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	144	-4	$-2*E(4)$	$2*E(4)$	2	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	$-1+E(4)$	$-1-E(4)$	9	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	144	-4	$2*E(4)$	$-2*E(4)$	2	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	$-1-E(4)$	$-1+E(4)$	9	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	36	12	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	63	-9	3	3	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 2 \cdot \chi_7 + 2 \cdot \chi_8 + 2 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	282	10	-6	-6	2	2	2	-2	-2	12	4	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 2 \cdot \chi_{10} + 2 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	147	-13	3	3	3	0	0	-1	-1	12	-4	0	0	0	0	0	0	3	-1	3	-1	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	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	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	4	4	4	0	0	0	0	0	-2	-2	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	-4	$4*E(4)$	$-4*E(4)$	0	0	0	0	0	1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(8)^3$	1	-1	1	-1	1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	-4	$-4*E(4)$	$4*E(4)$	0	0	0	0	0	1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(8)$	1	-1	1	-1	1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)^3$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	-4	$4*E(4)$	$-4*E(4)$	0	0	0	0	0	1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	1	-1	1	-1	1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	-4	$-4*E(4)$	$4*E(4)$	0	0	0	0	0	1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	1	-1	1	-1	1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	4	-4	-4	0	0	0	0	0	$2*E(4)$	$-2*E(4)$	-1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	1	1	1	1	1	1	-1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	4	-4	-4	0	0	0	0	0	$-2*E(4)$	$2*E(4)$	-1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	1	1	1	1	1	1	-1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(2,18,16)(3,23,20)(4,12,15)(5,27,28)(6,14,10)(7,22,9)(8,24,25)(11,17,13)(19,26,21)]) \cong C3$
$P_3 = Group([(2,26,3)(4,7,24)(5,13,10)(6,27,11)(8,15,9)(12,22,25)(14,28,17)(16,19,20)(18,21,23)]) \cong C3$
$P_4 = Group([(2,27,4)(3,14,8)(5,15,16)(6,25,20)(7,19,17)(9,21,11)(10,24,23)(12,18,28)(13,22,26),(2,18,16)(3,23,20)(4,12,15)(5,27,28)(6,14,10)(7,22,9)(8,24,25)(11,17,13)(19,26,21)]) \cong C3 \text{ x } C3$
$P_5 = Group([(2,26,3)(4,7,24)(5,13,10)(6,27,11)(8,15,9)(12,22,25)(14,28,17)(16,19,20)(18,21,23),(2,6,22)(3,17,4)(5,8,26)(7,16,10)(9,18,14)(11,15,20)(12,23,13)(19,28,25)(21,27,24)]) \cong (C3 \text{ x } C3) : C3$

$N_1 = Group([(2,3)(4,6)(5,8)(7,11)(9,13)(10,15)(12,14)(16,20)(17,22)(18,23)(24,27)(25,28),(1,2,4,7,12,17)(3,5,9,14,19,22)(6,10,13,18,24,23)(8,11,16,21,26,28)(20,25,27)]) \cong PSU(3,3)$
$N_2 = Group([(2,3)(4,6)(5,8)(7,11)(9,13)(10,15)(12,14)(16,20)(17,22)(18,23)(24,27)(25,28),(3,27,25,9,26,4,17,10)(5,8,22,21,15,13,14,23)(6,20,28,24,7,19,12,11)(16,18)]) \cong ((C3 \text{ x } C3) : C3) : C8$
$N_3 = Group([(3,26)(4,27)(5,15)(6,7)(8,13)(9,10)(11,24)(12,28)(14,22)(17,25)(19,20)(21,23),(2,26,3)(4,7,24)(5,13,10)(6,27,11)(8,15,9)(12,22,25)(14,28,17)(16,19,20)(18,21,23)]) \cong C3 \text{ x } S3$
$N_4 = Group([(3,26)(4,27)(5,15)(6,7)(8,13)(9,10)(11,24)(12,28)(14,22)(17,25)(19,20)(21,23),(2,27,4)(3,14,8)(5,15,16)(6,25,20)(7,19,17)(9,21,11)(10,24,23)(12,18,28)(13,22,26),(2,26)(4,11)(5,9)(6,24)(7,27)(8,10)(12,17)(13,15)(14,25)(16,19)(18,21)(22,28),(2,18,16)(3,23,20)(4,12,15)(5,27,28)(6,14,10)(7,22,9)(8,24,25)(11,17,13)(19,26,21)]) \cong ((C3 \text{ x } C3) : C3) : C2$
$N_5 = Group([(3,26)(4,27)(5,15)(6,7)(8,13)(9,10)(11,24)(12,28)(14,22)(17,25)(19,20)(21,23),(2,26,3)(4,7,24)(5,13,10)(6,27,11)(8,15,9)(12,22,25)(14,28,17)(16,19,20)(18,21,23),(2,6,22)(3,17,4)(5,8,26)(7,16,10)(9,18,14)(11,15,20)(12,23,13)(19,28,25)(21,27,24),(3,17,26,25)(4,9,27,10)(5,14,15,22)(6,12,7,28)(8,23,13,21)(11,19,24,20),(3,27,25,9,26,4,17,10)(5,8,22,21,15,13,14,23)(6,20,28,24,7,19,12,11)(16,18)]) \cong ((C3 \text{ x } C3) : C3) : C8$