The group G is isomorphic to the group labelled by [1512, 779] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong PSL(2,8) : C3$:

	1a	2a	3a	7a	9a	3b	3c	6a	6b	9b	9c
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$
χ_3	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$
χ_4	7	-1	-2	0	1	1	1	-1	-1	1	1
χ_5	7	-1	-2	0	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$
χ_6	7	-1	-2	0	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$
χ_7	21	-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
χ_8	8	0	-1	1	-1	2	2	0	0	-1	-1
χ_9	8	0	-1	1	-1	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	0	0	$-E(3)$	$-E(3)^2$
χ_{10}	8	0	-1	1	-1	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	0	0	$-E(3)^2$	$-E(3)$
χ_{11}	27	3	0	-1	0	0	0	0	0	0	0

Trivial source character table of $G \cong PSL(2,8) : C3$ at $p = 2$:

Normalisers N_i	N_1								N_2			N_3			N_4				
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1								P_2			P_3			P_4				
Representatives $n_j \in N_i$	1a	3c	3b	3a	9c	9b	9a	7a	1a	3b	3a	1a	3b	3a	1a	3b	7a	3a	7b
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	56	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	56	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	56	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 2 \cdot \chi_{11}$	96	0	0	-3	0	0	3	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	48	0	0	3	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11}$	8	2	2	-1	-1	-1	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11}$	8	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11}$	8	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	28	1	1	1	1	1	1	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	28	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	0	4	$E(3)^2$	$E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	28	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	0	4	$E(3)$	$E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 2 \cdot \chi_{11}$	62	2	2	-1	2	2	2	-1	6	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 2 \cdot \chi_{11}$	62	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	-1	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	2	-1	6	0	0	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 2 \cdot \chi_{11}$	62	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	-1	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	2	-1	6	0	0	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11}$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11}$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	27	0	0	0	0	0	0	-1	3	0	0	3	0	0	3	0	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	0	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	27	0	0	0	0	0	0	-1	3	0	0	3	0	0	3	0	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	0	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(1,4)(3,6)(5,8)(7,9)]) \cong C2$
$P_3 = Group([(1,8)(3,7)(4,5)(6,9),(1,9)(3,5)(4,7)(6,8)]) \cong C2 \times C2$
$P_4 = Group([(1,4)(3,6)(5,8)(7,9),(1,8)(3,7)(4,5)(6,9),(1,9)(3,5)(4,7)(6,8)]) \cong C2 \times C2 \times C2$

$N_1 = Group([(1,2)(3,5)(4,6)(7,9),(2,3,4)(6,7,8)]) \cong PSL(2,8) : C3$
$N_2 = Group([(1,4)(3,6)(5,8)(7,9),(1,6,8)(3,5,4),(1,3,9,4,6,7)(5,8)]) \cong C2 \times A4$
$N_3 = Group([(1,9)(3,5)(4,7)(6,8),(1,8)(3,7)(4,5)(6,9),(3,7,5)(6,9,8),(1,3,8,4,6,5)(7,9)]) \cong C2 \times A4$
$N_4 = Group([(1,9)(3,5)(4,7)(6,8),(1,8)(3,7)(4,5)(6,9),(1,4)(3,6)(5,8)(7,9),(3,7,5)(6,9,8),(3,7,9,5,6,8,4)]) \cong (C2 \times C2 \times C2) : (C7 : C3)$