

The group G is isomorphic to the group $\text{PSL}(2,8) : \text{C3}$.
 Ordinary character table of $G \cong \text{PSL}(2,8) : \text{C3}$:

	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>	3 <i>a</i>	7 <i>a</i>	9 <i>a</i>	3 <i>b</i>	3 <i>c</i>	6 <i>a</i>	6 <i>b</i>	9 <i>b</i>	9 <i>c</i>
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 $G \cong \text{PSL}(2,8) : \text{C3}$ 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 $n_j \in N_i$	1 <i>a</i>	3 <i>c</i>	3 <i>b</i>	3 <i>a</i>	9 <i>c</i>	9 <i>b</i>	9 <i>a</i>	7 <i>a</i>	1 <i>a</i>	3 <i>b</i>	3 <i>a</i>	1 <i>a</i>	3 <i>b</i>	3 <i>a</i>	1 <i>a</i>	3 <i>b</i>	7 <i>a</i>	3 <i>a</i>	7 <i>b</i>
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	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	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$

$P_1 = \textit{Group}([(())]) \cong 1$
 $P_2 = \textit{Group}([(1, 4)(3, 6)(5, 8)(7, 9)]) \cong \text{C2}$
 $P_3 = \textit{Group}([(1, 8)(3, 7)(4, 5)(6, 9), (1, 9)(3, 5)(4, 7)(6, 8)]) \cong \text{C2 x C2}$
 $P_4 = \textit{Group}([(1, 4)(3, 6)(5, 8)(7, 9), (1, 8)(3, 7)(4, 5)(6, 9), (1, 9)(3, 5)(4, 7)(6, 8)]) \cong \text{C2 x C2 x C2}$

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