The group G is isomorphic to the projective special linear group PSL(2,17).
Ordinary character table of $G \cong$ PSL(2,17):

	$1a$	$2a$	$3a$	$4a$	$8a$	$8b$	$9a$	$9b$	$9c$	$17a$	$17b$
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	9	1	0	1	−1	−1	0	0	0	$-E(17)-E(17)^2-E(17)^4-E(17)^8-E(17)^9-E(17)^{13}-E(17)^{15}-E(17)^{16}$	$-E(17)^3-E(17)^5-E(17)^6-E(17)^7-E(17)^{10}-E(17)^{11}-E(17)^{12}-E(17)^{14}$
χ_3	9	1	0	1	−1	−1	0	0	0	$-E(17)^3-E(17)^5-E(17)^6-E(17)^7-E(17)^{10}-E(17)^{11}-E(17)^{12}-E(17)^{14}$	$-E(17)-E(17)^2-E(17)^4-E(17)^8-E(17)^9-E(17)^{13}-E(17)^{15}-E(17)^{16}$
χ_4	16	0	−2	0	0	0	1	1	1	−1	−1
χ_5	16	0	1	0	0	0	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	−1	−1
χ_6	16	0	1	0	0	0	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	−1	−1
χ_7	16	0	1	0	0	0	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	−1	−1
χ_8	17	1	−1	1	1	1	−1	−1	−1	0	0
χ_9	18	2	0	−2	0	0	0	0	0	1	1
χ_{10}	18	−2	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	0	0	0	1	1
χ_{11}	18	−2	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	0	0	0	1	1

Trivial source character table of $G \cong$ PSL(2,17) at $p = 3$:

Normalisers N_i	N_1							N_2		N_3	
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1							P_2		P_3	
Representatives $n_j \in N_i$	$1a$	$2a$	$4a$	$8a$	$8b$	$17a$	$17b$	$1a$	$2a$	$1a$	$2a$
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	18	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+1\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	9	1	1	−1	−1	$-E(17)^3-E(17)^5-E(17)^6-E(17)^7-E(17)^{10}-E(17)^{11}-E(17)^{12}-E(17)^{14}$	$-E(17)-E(17)^2-E(17)^4-E(17)^8-E(17)^9-E(17)^{13}-E(17)^{15}-E(17)^{16}$	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	9	1	1	−1	−1	$-E(17)-E(17)^2-E(17)^4-E(17)^8-E(17)^9-E(17)^{13}-E(17)^{15}-E(17)^{16}$	$-E(17)^3-E(17)^5-E(17)^6-E(17)^7-E(17)^{10}-E(17)^{11}-E(17)^{12}-E(17)^{14}$	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	18	2	−2	0	0	1	1	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}$	18	−2	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	1	1	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	18	−2	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	1	1	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+1\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	81	1	1	1	1	−4	−4	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	66	2	2	2	2	−2	−2	3	1	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	48	0	0	0	0	−3	−3	3	−1	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
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+1\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	64	0	0	0	0	−4	−4	1	−1	1	−1

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(1,13,7)(2,3,17)(4,8,15)(5,18,9)(6,10,16)(11,12,14)]) \cong$ C3
$P_3 = Group([(1,13,7)(2,3,17)(4,8,15)(5,18,9)(6,10,16)(11,12,14), (1,11,3,13,12,17,7,14,2)(4,10,5,8,16,18,15,6,9)]) \cong$ C9

$N_1 = Group([(1,16)(2,8)(3,11)(5,10)(6,14)(7,12)(9,15)(17,18), (1,8,15)(2,11,7)(3,4,10)(5,14,9)(6,12,13)(16,18,17)]) \cong$ PSL(2,17)
$N_2 = Group([(1,13,7)(2,3,17)(4,8,15)(5,18,9)(6,10,16)(11,12,14), (2,11)(3,14)(4,6)(5,18)(7,13)(8,16)(10,15)(12,17), (1,2)(3,7)(4,15)(5,16)(6,9)(10,18)(11,14)(13,17)]) \cong$ D18
$N_3 = Group([(1,11,3,13,12,17,7,14,2)(4,10,5,8,16,18,15,6,9), (1,13,7)(2,3,17)(4,8,15)(5,18,9)(6,10,16)(11,12,14), (2,11)(3,14)(4,6)(5,18)(7,13)(8,16)(10,15)(12,17)]) \cong$ D18