The group G is isomorphic to the group labelled by [68, 4] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ D68:

	1a	2a	2b	17a	2c	34a	17b	34b	17c	34c	17d	34d	17e	34e	17f	34f	17g	34g	17h	34h
χ_1	1	1	1	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	−1	−1	1	1
χ_3	1	−1	1	1	−1	1	1	1	1	−1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_4	1	1	−1	1	−1	1	−1	−1	1	−1	1	1	−1	−1	1	1	−1	−1	1	1
χ_5	2	0	2	$E(17)^2+E(17)^{12}$	0	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^3+E(17)^{10}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^4+E(17)^{15}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^8+E(17)^{14}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^4+E(17)^9$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^6+E(17)^{13}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^9+E(17)^{11}$
χ_6	2	0	2	$E(17)^3+E(17)^{14}$	0	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$
χ_7	2	0	2	$E(17)^6+E(17)^{11}$	0	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^7+E(17)^{12}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$
χ_8	2	0	2	$E(17)^4+E(17)^{15}$	0	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^9+E(17)^8$	$E(17)^9+E(17)^8$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^7+E(17)^{12}$	$E(17)^7+E(17)^{12}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)+E(17)^{16}$
χ_9	2	0	2	$E(17)^7+E(17)^{10}$	0	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^5+E(17)^{14}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^5+E(17)^{13}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$
χ_{10}	2	0	2	$E(17)^8+E(17)^9$	0	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$
χ_{11}	2	0	2	$E(17)^5+E(17)^{12}$	0	$E(17)^4+E(17)^{15}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^9+E(17)^8$	$E(17)^9+E(17)^8$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$
χ_{12}	2	0	2	$E(17)+E(17)^{16}$	0	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^8+E(17)^9$
χ_{13}	2	0	−2	$E(17)^5-E(17)^{12}$	0	$-E(17)^5-E(17)^{12}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$-E(17)^7-E(17)^{10}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$-E(17)^2-E(17)^{15}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$-E(17)^3-E(17)^{14}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$-E(17)^8-E(17)^9$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$-E(17)^4-E(17)^{13}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$-E(17)-E(17)^{16}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$-E(17)^6-E(17)^{11}$
χ_{14}	2	0	−2	$E(17)^8+E(17)^9$	0	$-E(17)^8-E(17)^9$	$E(17)^4+E(17)^{15}$	$-E(17)^6-E(17)^{11}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$-E(17)^8-E(17)^9$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$-E(17)^5-E(17)^{12}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$-E(17)^2-E(17)^{15}$	$E(17)^9+E(17)^8$	$-E(17)^9-E(17)^8$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$-E(17)^4-E(17)^{13}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$-E(17)^7-E(17)^{10}$
χ_{15}	2	0	−2	$E(17)^6+E(17)^{11}$	0	$-E(17)^6-E(17)^{11}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$-E(17)^5-E(17)^{12}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$-E(17)-E(17)^{16}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$-E(17)^7-E(17)^{10}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$-E(17)^4-E(17)^{13}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$-E(17)^2-E(17)^{15}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$-E(17)^8-E(17)^9$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$-E(17)^3-E(17)^{14}$
χ_{16}	2	0	−2	$E(17)^2+E(17)^{15}$	0	$-E(17)^2-E(17)^{15}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$-E(17)^4-E(17)^{13}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$-E(17)^6-E(17)^{11}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$-E(17)^8-E(17)^9$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$-E(17)^7-E(17)^{10}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$-E(17)^5-E(17)^{12}$	$E(17)^7+E(17)^{12}$	$-E(17)^7-E(17)^{12}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$-E(17)-E(17)^{16}$
χ_{17}	2	0	−2	$E(17)^3+E(17)^{10}$	0	$-E(17)^3-E(17)^{10}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$-E(17)^3-E(17)^{14}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$-E(17)^4-E(17)^{13}$	$E(17)^9+E(17)^8$	$-E(17)^9-E(17)^8$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$-E(17)^6-E(17)^{11}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$-E(17)-E(17)^{16}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$-E(17)^8-E(17)^9$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$-E(17)^5-E(17)^{12}$
χ_{18}	2	0	−2	$E(17)^9+E(17)^8$	0	$-E(17)^9-E(17)^8$	$E(17)+E(17)^{16}$	$-E(17)-E(17)^{16}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$-E(17)^7-E(17)^{10}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$-E(17)^2-E(17)^{15}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$-E(17)^5-E(17)^{12}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$-E(17)^3-E(17)^{14}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$-E(17)^6-E(17)^{11}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$-E(17)^4-E(17)^{13}$
χ_{19}	2	0	−2	$E(17)^4+E(17)^{13}$	0	$-E(17)^4-E(17)^{13}$	$E(17)^9+E(17)^8$	$-E(17)^8-E(17)^9$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$-E(17)^5-E(17)^{12}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$-E(17)-E(17)^{16}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$-E(17)^3-E(17)^{14}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$-E(17)^7-E(17)^{10}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$-E(17)^2-E(17)^{15}$		
χ_{20}	2	0	−2	$E(17)+E(17)^{16}$	0	$-E(17)-E(17)^{16}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$-E(17)^2-E(17)^{15}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$-E(17)^3-E(17)^{14}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$-E(17)^4-E(17)^{13}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$-E(17)^5-E(17)^{12}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$-E(17)^6-E(17)^{11}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$-E(17)^7-E(17)^{10}$	$E(17)^9+E(17)^8$	$-E(17)^9-E(17)^8$

Trivial source character table of $G \cong$ D68 at $p = 17$:

Normalisers N_i	N_1				N_2			
2-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1							
Representatives $n_j \in N_i$	1a	2a	2b	2c	1a	2b	2a	2c
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+1\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}$	17	−1	17	−1	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}$	17	1	17	1	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}$	17	−1	−1	1	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+1\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}$	17	1	−17	−1	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}$	1	1	1	1	1	1	1	1
$0\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}$	1	−1	1	−1	1	−1	−1	1
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+1\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}$	1	−1	−1	1	1	1	−1	−1
$0\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}$	1	−1	−1	1	1	−1	−1	1

$P_1 = Group([()]) \cong 1$

$P_2 = Group([(1,52,36,20,4,56,40,24,8,60,44,28,12,64,48,32,16)(2,54,38,22,6,58,42,26,10,62,46,30,14,66,50,34,18)(3,55,39,23,7,59,43,27,11,63,47,31,15,67,51,35,19)(5,57,41,25,9,61,45,29,13,65,49,33,17,68,53,37,21)]) \cong$ C17

$N_1 = Group([(1,2)(3,5)(4,66)(6,64)(7,68)(8,62)(9,67)(10,60)(11,65)(12,58)(13,63)(14,56)(15,61)(16,54)(17,59)(18,52)(19,57)(20,50)(21,55)(22,48)(23,53)(24,46)(25,51)(26,44)(27,49)(28,42)(29,47)(30,40)(31,45)(32,38)(33,43)(34,36)(35,41)(37,39),(1,3)(2,5)(4,7)(6,9)(8,11)(10,13)(12,15)(14,17)(16,19)(18,21)(20,23)(22,25)(24,27)(26,29)(28,31)(30,33)(32,35)(34,37)(36,39)(38,41)(40,43)(42,45)(44,47)(46,49)(48,51)(50,53)(52,55)(54,57)(56,59)(58,61)(60,63)(62,65)(64,67)(66,68),(1,4,8,12,16,20,24,28,32,36,40,44,48,52,56,60,64)(2,6,10,14,18,22,26,30,34,38,42,46,50,54,58,62,66)(3,7,11,15,19,23,27,31,35,39,43,47,51,55,59,63,67)(5,9,13,17,21,25,29,33,37,41,45,49,53,57,61,65,68)]) \cong$ D68

$N_2 = Group([(1,52,36,20,4,56,40,24,8,60,44,28,12,64,48,32,16)(2,54,38,22,6,58,42,26,10,62,46,30,14,66,50,34,18)(3,55,39,23,7,59,43,27,11,63,47,31,15,67,51,35,19)(5,57,41,25,9,61,45,29,13,65,49,33,17,68,53,37,21),(1,2)(3,5)(4,66)(6,64)(7,68)(8,62)(9,67)(10,60)(11,65)(12,58)(13,63)(14,56)(15,61)(16,54)(17,59)(18,52)(19,57)(20,50)(21,55)(22,48)(23,53)(24,46)(25,51)(26,44)(27,49)(28,42)(29,47)(30,40)(31,45)(32,38)(33,43)(34,36)(35,41)(37,39),(1,3)(2,5)(4,7)(6,9)(8,11)(10,13)(12,15)(14,17)(16,19)(18,21)(20,23)(22,25)(24,27)(26,29)(28,31)(30,33)(32,35)(34,37)(36,39)(38,41)(40,43)(42,45)(44,47)(46,49)(48,51)(50,53)(52,55)(54,57)(56,59)(58,61)(60,63)(62,65)(64,67)(66,68)]) \cong$ D68