

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 68, 1 ] in the Small Groups library.  
 Ordinary character table of  $G \cong \text{C17} : \text{C4}$ :

	1a	4a	2a	17a	4b	34a	17b	34b	17c	34c	17d	34d	17e	34e	17f	34f	17g	34g	17h	34h
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_2$	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_3$	1	$E(4)$	-1	1	$E(4)$	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
$\chi_4$	1	$E(4)$	-1	1	$-E(4)$	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
$\chi_5$	2	0	2	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	0	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$
$\chi_6$	2	0	2	$E(17) + E(17)^{16}$	0	$E(17) + E(17)^{16}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^8 + E(17)^9$
$\chi_7$	2	0	2	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	0	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$
$\chi_8$	2	0	2	$E(17)^8 + E(17)^9$	0	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17) + E(17)^{16}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$
$\chi_9$	2	0	2	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	0	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$
$\chi_{10}$	2	0	2	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	0	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$
$\chi_{11}$	2	0	2	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	0	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$
$\chi_{12}$	2	0	2	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	0	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$
$\chi_{13}$	2	0	-2	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	0	$-E(17)^5 - E(17)^{12}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$-E(17)^7 - E(17)^{10}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$-E(17)^2 - E(17)^{15}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$-E(17)^3 - E(17)^{14}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$-E(17)^8 - E(17)^9$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$-E(17)^4 - E(17)^{13}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$-E(17) - E(17)^{16}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$-E(17)^6 - E(17)^{11}$
$\chi_{14}$	2	0	-2	$E(17) + E(17)^{16}$	0	$-E(17) - E(17)^{16}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$-E(17)^2 - E(17)^{15}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$-E(17)^3 - E(17)^{14}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$-E(17)^4 - E(17)^{13}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$-E(17)^5 - E(17)^{12}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$-E(17)^6 - E(17)^{11}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$-E(17)^7 - E(17)^{10}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$-E(17)^8 - E(17)^9$
$\chi_{15}$	2	0	-2	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	0	$-E(17)^7 - E(17)^{10}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$-E(17)^3 - E(17)^{14}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$-E(17)^4 - E(17)^{13}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$-E(17)^6 - E(17)^{11}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$-E(17) - E(17)^{16}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$-E(17)^2 - E(17)^{15}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$-E(17)^5 - E(17)^{12}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$-E(17)^7 - E(17)^{10}$
$\chi_{16}$	2	0	-2	$E(17)^8 + E(17)^9$	0	$-E(17)^8 - E(17)^9$	$E(17) + E(17)^{16}$	$-E(17) - E(17)^{16}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$-E(17)^7 - E(17)^{10}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$-E(17)^2 - E(17)^{15}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$-E(17)^6 - E(17)^{11}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$-E(17)^3 - E(17)^{14}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$-E(17)^5 - E(17)^{12}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$-E(17)^4 - E(17)^{13}$
$\chi_{17}$	2	0	-2	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	0	$-E(17)^4 - E(17)^{13}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$-E(17)^8 - E(17)^9$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$-E(17)^5 - E(17)^{12}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$-E(17) - E(17)^{16}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$-E(17)^3 - E(17)^{14}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$-E(17)^7 - E(17)^{10}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$-E(17)^6 - E(17)^{11}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$-E(17)^2 - E(17)^{15}$
$\chi_{18}$	2	0	-2	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	0	$-E(17)^2 - E(17)^{15}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$-E(17)^4 - E(17)^{13}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$-E(17)^6 - E(17)^{11}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$-E(17)^8 - E(17)^9$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$-E(17)^7 - E(17)^{10}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$-E(17)^5 - E(17)^{12}$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$-E(17)^3 - E(17)^{14}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$-E(17)^5 - E(17)^{12}$
$\chi_{19}$	2	0	-2	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	0	$-E(17)^3 - E(17)^{14}$	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	$-E(17)^6 - E(17)^{11}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$-E(17)^8 - E(17)^9$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$-E(17)^5 - E(17)^{12}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$-E(17)^2 - E(17)^{15}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$-E(17) - E(17)^{16}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$-E(17)^4 - E(17)^{13}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$-E(17)^7 - E(17)^{10}$
$\chi_{20}$	2	0	-2	$E(17)^6 + E(17)^{11}$	0	$-E(17)^6 - E(17)^{11}$	$E(17)^5 + E(17)^{12}$	$-E(17)^5 - E(17)^{12}$	$E(17) + E(17)^{16}$	$-E(17) - E(17)^{16}$	$E(17)^7 + E(17)^{10}$	$-E(17)^7 - E(17)^{10}$	$E(17)^4 + E(17)^{13}$	$-E(17)^4 - E(17)^{13}$	$E(17)^2 + E(17)^{15}$	$-E(17)^2 - E(17)^{15}$	$E(17)^8 + E(17)^9$	$-E(17)^8 - E(17)^9$	$E(17)^3 + E(17)^{14}$	$-E(17)^3 - E(17)^{14}$

Trivial source character table of  $G \cong \text{C17} : \text{C4}$  at  $p = 17$ :

Normalisers $N_i$	$N_1$				$N_2$			
	$P_1$				$P_2$			
$p$ -subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$								
Representatives $n_j \in N_i$	1a	4a	2a	4b	1a	4a	2a	4b
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$	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
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20}$	17	$E(4)$	-17	$-E(4)$	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20}$	17	$-E(4)$	-17	$E(4)$	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
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20}$	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$

$P_1 = \text{Group}([\{\}]) \cong 1$   
 $P_2 = \text{Group}([(1, 32, 64, 28, 60, 24, 56, 20, 52, 16, 48, 12, 44, 8, 40, 4, 36)(2, 34, 66, 30, 62, 26, 58, 22, 54, 18, 50, 14, 46, 10, 42, 6, 38)(3, 35, 67, 31, 63, 27, 59, 23, 55, 19, 51, 15, 47, 11, 43, 7, 39)(5, 37, 68, 33, 65, 29, 61, 25, 57, 21, 53, 17, 49, 13, 45, 9, 41)]) \cong \text{C17} : \text{C4}$

$N_1 = \text{Group}([(1, 2, 3, 5)(4, 66, 7, 68)(6, 67, 9, 64)(8, 62, 11, 65)(10, 63, 13, 60)(12, 58, 15, 61)(14, 59, 17, 56)(16, 54, 19, 57)(18, 55, 21, 52)(20, 50, 23, 53)(22, 51, 25, 48)(24, 46, 27, 49)(26, 47, 29, 44)(28, 42, 31, 45)(30, 43, 33, 40)(32, 38, 35, 41)(34, 39, 37, 36), (1, 3)(2, 5)(4, 7)(6, 9)(8, 11)(10, 13)(12, 15)(14, 17)(16, 19)(18, 21)(20, 23)(22, 25)(24, 27)(26, 29)(28, 31)(30, 33)(32, 35)(34, 37)(36, 39)(38, 41)(40, 43)(42, 45)(44, 47)(46, 49)(48, 51)(50, 53)(52, 55)(54, 57)(56, 59)(58, 61)(60, 63)(62, 65)(64, 67)(66, 68), (1, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64)(2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42, 46, 50, 54, 58, 62, 66)(3, 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31, 35, 39, 43, 47, 51, 55, 59, 63, 67)(5, 9, 13, 17, 21, 25, 29, 33, 37, 41, 45, 49, 53, 57, 61, 65, 68)]) \cong \text{C17} : \text{C4}$   
 $N_2 = \text{Group}([(1, 32, 64, 28, 60, 24, 56, 20, 52, 16, 48, 12, 44, 8, 40, 4, 36)(2, 34, 66, 30, 62, 26, 58, 22, 54, 18, 50, 14, 46, 10, 42, 6, 38)(3, 35, 67, 31, 63, 27, 59, 23, 55, 19, 51, 15, 47, 11, 43, 7, 39)(5, 37, 68, 33, 65, 29, 61, 25, 57, 21, 53, 17, 49, 13, 45, 9, 41), (1, 2, 3, 5)(4, 66, 7, 68)(6, 67, 9, 64)(8, 62, 11, 65)(10, 63, 13, 60)(12, 58, 15, 61)(14, 59, 17, 56)(16, 54, 19, 57)(18, 55, 21, 52)(20, 50, 23, 53)(22, 51, 25, 48)(24, 46, 27, 49)(26, 47, 29, 44)(28, 42, 31, 45)(30, 43, 33, 40)(32, 38, 35, 41)(34, 39, 37, 36)]) \cong \text{C17} : \text{C4}$