

The group G is isomorphic to the group labelled by [19, 1] in the Small Groups library.

Ordinary character table of $G \cong \text{C19}$:

	1a	19a	19b	19c	19d	19e	19f	19g	19h	19i	19j	19k	19l	19m	19n	19o	19p	19q	19r
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	1	$E(19)$	$E(19)^2$	$E(19)^3$	$E(19)^4$	$E(19)^5$	$E(19)^6$	$E(19)^7$	$E(19)^8$	$E(19)^9$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{18}$
χ_3	1	$E(19)^2$	$E(19)^4$	$E(19)^6$	$E(19)^8$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{18}$	$E(19)$	$E(19)^3$	$E(19)^5$	$E(19)^7$	$E(19)^9$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{17}$
χ_4	1	$E(19)^3$	$E(19)^6$	$E(19)^9$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^2$	$E(19)^5$	$E(19)^8$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{17}$	$E(19)$	$E(19)^4$	$E(19)^7$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{16}$
χ_5	1	$E(19)^4$	$E(19)^8$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{16}$	$E(19)$	$E(19)^5$	$E(19)^9$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^2$	$E(19)^6$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^3$	$E(19)^7$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{15}$
χ_6	1	$E(19)^5$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{15}$	$E(19)$	$E(19)^6$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^2$	$E(19)^7$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^3$	$E(19)^8$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^4$	$E(19)^9$	$E(19)^{14}$
χ_7	1	$E(19)^6$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^5$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^4$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^3$	$E(19)^9$	$E(19)^{15}$	$E(19)^2$	$E(19)^8$	$E(19)^{14}$	$E(19)$	$E(19)^7$	$E(19)^{13}$
χ_8	1	$E(19)^7$	$E(19)^{14}$	$E(19)^2$	$E(19)^9$	$E(19)^{16}$	$E(19)^4$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^6$	$E(19)^{13}$	$E(19)$	$E(19)^8$	$E(19)^{15}$	$E(19)^3$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^5$	$E(19)^{12}$
χ_9	1	$E(19)^8$	$E(19)^{16}$	$E(19)^5$	$E(19)^{13}$	$E(19)^2$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^7$	$E(19)^{15}$	$E(19)^4$	$E(19)^{12}$	$E(19)$	$E(19)^9$	$E(19)^{17}$	$E(19)^6$	$E(19)^{14}$	$E(19)^3$	$E(19)^{11}$
χ_{10}	1	$E(19)^9$	$E(19)^{18}$	$E(19)^8$	$E(19)^{17}$	$E(19)^7$	$E(19)^{16}$	$E(19)^6$	$E(19)^{15}$	$E(19)^5$	$E(19)^{14}$	$E(19)^4$	$E(19)^{13}$	$E(19)^3$	$E(19)^{12}$	$E(19)^2$	$E(19)^{11}$	$E(19)$	$E(19)^{10}$
χ_{11}	1	$E(19)^{10}$	$E(19)$	$E(19)^{11}$	$E(19)^2$	$E(19)^{12}$	$E(19)^3$	$E(19)^{13}$	$E(19)^4$	$E(19)^{14}$	$E(19)^5$	$E(19)^{15}$	$E(19)^6$	$E(19)^{16}$	$E(19)^7$	$E(19)^{17}$	$E(19)^8$	$E(19)^{18}$	$E(19)^9$
χ_{12}	1	$E(19)^{11}$	$E(19)^3$	$E(19)^{14}$	$E(19)^6$	$E(19)^{17}$	$E(19)^9$	$E(19)$	$E(19)^{12}$	$E(19)^4$	$E(19)^{15}$	$E(19)^7$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^2$	$E(19)^{13}$	$E(19)^5$	$E(19)^{16}$	$E(19)^8$
χ_{13}	1	$E(19)^{12}$	$E(19)^5$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^3$	$E(19)^{15}$	$E(19)^8$	$E(19)$	$E(19)^{13}$	$E(19)^6$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^4$	$E(19)^{16}$	$E(19)^9$	$E(19)^2$	$E(19)^{14}$	$E(19)^7$
χ_{14}	1	$E(19)^{13}$	$E(19)^7$	$E(19)$	$E(19)^{14}$	$E(19)^8$	$E(19)^2$	$E(19)^{15}$	$E(19)^9$	$E(19)^3$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^4$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^5$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^6$
χ_{15}	1	$E(19)^{14}$	$E(19)^9$	$E(19)^4$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^8$	$E(19)^3$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^7$	$E(19)^2$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^6$	$E(19)$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^5$
χ_{16}	1	$E(19)^{15}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^7$	$E(19)^3$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^6$	$E(19)^2$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^9$	$E(19)^5$	$E(19)$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^8$	$E(19)^4$
χ_{17}	1	$E(19)^{16}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^7$	$E(19)^4$	$E(19)$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^8$	$E(19)^5$	$E(19)^2$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^9$	$E(19)^6$	$E(19)^3$
χ_{18}	1	$E(19)^{17}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^9$	$E(19)^7$	$E(19)^5$	$E(19)^3$	$E(19)$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^8$	$E(19)^6$	$E(19)^4$	$E(19)^2$
χ_{19}	1	$E(19)^{18}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^9$	$E(19)^8$	$E(19)^7$	$E(19)^6$	$E(19)^5$	$E(19)^4$	$E(19)^3$	$E(19)^2$	$E(19)$

Trivial source character table of $G \cong \text{C19}$ at $p = 19$:

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

$$P_1 = \text{Group}([\langle \rangle]) \cong 1$$

$$P_2 = \text{Group}([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)]) \cong \text{C19}$$

$$N_1 = \text{Group}([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)]) \cong \text{C19}$$

$$N_2 = \text{Group}([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)]) \cong \text{C19}$$