

The group G is isomorphic to the group labelled by [11, 1] in the Small Groups library.

Ordinary character table of $G \cong \text{C11}$:

	1a	11a	11b	11c	11d	11e	11f	11g	11h	11i	11j
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$
χ_3	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$
χ_4	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$
χ_5	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$
χ_6	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$
χ_7	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$
χ_8	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$
χ_9	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$
χ_{10}	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$
χ_{11}	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$

Trivial source character table of $G \cong \text{C11}$ at $p = 11$:

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
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11}$	11	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

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

$$P_2 = \text{Group}([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)]) \cong \text{C11}$$

$$N_1 = \text{Group}([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)]) \cong \text{C11}$$

$$N_2 = \text{Group}([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)]) \cong \text{C11}$$