

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 28, 2 ] in the Small Groups library.

Ordinary character table of  $G \cong \text{C28}$ :

	1a	7a	7b	7c	7d	7e	7f	4a	28a	28b	28c	28d	28e	28f	2a	14a	14b	14c	14d	14e	14f	4b	28g	28h	28i	28j	28k	28l
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	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	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
$\chi_3$	1	$E(7)$	$E(7)^2$	$E(7)^3$	$E(7)^4$	$E(7)^5$	$E(7)^6$	1	$E(7)$	$E(7)^2$	$E(7)^3$	$E(7)^4$	$E(7)^5$	$E(7)^6$	1	$E(7)$	$E(7)^2$	$E(7)^3$	$E(7)^4$	$E(7)^5$	$E(7)^6$	1	$E(7)$	$E(7)^2$	$E(7)^3$	$E(7)^4$	$E(7)^5$	$E(7)^6$
$\chi_4$	1	$E(7)$	$E(7)^2$	$E(7)^3$	$E(7)^4$	$E(7)^5$	$E(7)^6$	-1	$-E(7)$	$-E(7)^2$	$-E(7)^3$	$-E(7)^4$	$-E(7)^5$	$-E(7)^6$	1	$E(7)$	$E(7)^2$	$E(7)^3$	$E(7)^4$	$E(7)^5$	$E(7)^6$	-1	$-E(7)$	$-E(7)^2$	$-E(7)^3$	$-E(7)^4$	$-E(7)^5$	$-E(7)^6$
$\chi_5$	1	$E(7)^2$	$E(7)^4$	$E(7)^6$	$E(7)$	$E(7)^3$	$E(7)^5$	1	$E(7)^2$	$E(7)^4$	$E(7)^6$	$E(7)$	$E(7)^3$	$E(7)^5$	1	$E(7)^2$	$E(7)^4$	$E(7)^6$	$E(7)$	$E(7)^3$	$E(7)^5$	1	$E(7)^2$	$E(7)^4$	$E(7)^6$	$E(7)$	$E(7)^3$	$E(7)^5$
$\chi_6$	1	$E(7)^2$	$E(7)^4$	$E(7)^6$	$E(7)$	$E(7)^3$	$E(7)^5$	-1	$-E(7)^2$	$-E(7)^4$	$-E(7)^6$	$-E(7)$	$-E(7)^3$	$-E(7)^5$	1	$E(7)^2$	$E(7)^4$	$E(7)^6$	$E(7)$	$E(7)^3$	$E(7)^5$	-1	$-E(7)^2$	$-E(7)^4$	$-E(7)^6$	$-E(7)$	$-E(7)^3$	$-E(7)^5$
$\chi_7$	1	$E(7)^3$	$E(7)^6$	$E(7)^2$	$E(7)^5$	$E(7)$	$E(7)^4$	1	$E(7)^3$	$E(7)^6$	$E(7)^2$	$E(7)^5$	$E(7)$	$E(7)^4$	1	$E(7)^3$	$E(7)^6$	$E(7)^2$	$E(7)^5$	$E(7)$	$E(7)^4$	1	$E(7)^3$	$E(7)^6$	$E(7)^2$	$E(7)^5$	$E(7)$	$E(7)^4$
$\chi_8$	1	$E(7)^3$	$E(7)^6$	$E(7)^2$	$E(7)^5$	$E(7)$	$E(7)^4$	-1	$-E(7)^3$	$-E(7)^6$	$-E(7)^2$	$-E(7)^5$	$-E(7)$	$-E(7)^4$	1	$E(7)^3$	$E(7)^6$	$E(7)^2$	$E(7)^5$	$E(7)$	$E(7)^4$	-1	$-E(7)^3$	$-E(7)^6$	$-E(7)^2$	$-E(7)^5$	$-E(7)$	$-E(7)^4$
$\chi_9$	1	$E(7)^4$	$E(7)$	$E(7)^5$	$E(7)^2$	$E(7)^6$	$E(7)^3$	1	$E(7)^4$	$E(7)$	$E(7)^5$	$E(7)^2$	$E(7)^6$	$E(7)^3$	1	$E(7)^4$	$E(7)$	$E(7)^5$	$E(7)^2$	$E(7)^6$	$E(7)^3$	1	$E(7)^4$	$E(7)$	$E(7)^5$	$E(7)^2$	$E(7)^6$	$E(7)^3$
$\chi_{10}$	1	$E(7)^4$	$E(7)$	$E(7)^5$	$E(7)^2$	$E(7)^6$	$E(7)^3$	-1	$-E(7)^4$	$-E(7)$	$-E(7)^5$	$-E(7)^2$	$-E(7)^6$	$-E(7)^3$	1	$E(7)^4$	$E(7)$	$E(7)^5$	$E(7)^2$	$E(7)^6$	$E(7)^3$	-1	$-E(7)^4$	$-E(7)$	$-E(7)^5$	$-E(7)^2$	$-E(7)^6$	$-E(7)^3$
$\chi_{11}$	1	$E(7)^5$	$E(7)^3$	$E(7)$	$E(7)^6$	$E(7)^4$	$E(7)^2$	1	$E(7)^5$	$E(7)^3$	$E(7)$	$E(7)^6$	$E(7)^4$	$E(7)^2$	1	$E(7)^5$	$E(7)^3$	$E(7)$	$E(7)^6$	$E(7)^4$	$E(7)^2$	1	$E(7)^5$	$E(7)^3$	$E(7)$	$E(7)^6$	$E(7)^4$	$E(7)^2$
$\chi_{12}$	1	$E(7)^5$	$E(7)^3$	$E(7)$	$E(7)^6$	$E(7)^4$	$E(7)^2$	-1	$-E(7)^5$	$-E(7)^3$	$-E(7)$	$-E(7)^6$	$-E(7)^4$	$-E(7)^2$	1	$E(7)^5$	$E(7)^3$	$E(7)$	$E(7)^6$	$E(7)^4$	$E(7)^2$	-1	$-E(7)^5$	$-E(7)^3$	$-E(7)$	$-E(7)^6$	$-E(7)^4$	$-E(7)^2$
$\chi_{13}$	1	$E(7)^6$	$E(7)^5$	$E(7)^4$	$E(7)^3$	$E(7)^2$	$E(7)$	1	$E(7)^6$	$E(7)^5$	$E(7)^4$	$E(7)^3$	$E(7)^2$	$E(7)$	1	$E(7)^6$	$E(7)^5$	$E(7)^4$	$E(7)^3$	$E(7)^2$	$E(7)$	1	$E(7)^6$	$E(7)^5$	$E(7)^4$	$E(7)^3$	$E(7)^2$	$E(7)$
$\chi_{14}$	1	$E(7)^6$	$E(7)^5$	$E(7)^4$	$E(7)^3$	$E(7)^2$	$E(7)$	-1	$-E(7)^6$	$-E(7)^5$	$-E(7)^4$	$-E(7)^3$	$-E(7)^2$	$-E(7)$	1	$E(7)^6$	$E(7)^5$	$E(7)^4$	$E(7)^3$	$E(7)^2$	$E(7)$	-1	$-E(7)^6$	$-E(7)^5$	$-E(7)^4$	$-E(7)^3$	$-E(7)^2$	$-E(7)$
$\chi_{15}$	1	1	1	1	1	1	1	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$
$\chi_{16}$	1	1	1	1	1	1	1	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$
$\chi_{17}$	1	$E(7)$	$E(7)^2$	$E(7)^3$	$E(7)^4$	$E(7)^5$	$E(7)^6$	$E(4)$	$E(28)^{11}$	$E(28)^{15}$	$E(28)^{19}$	$E(28)^{23}$	$E(28)^{27}$	$E(28)^3$	-1	$-E(7)$	$-E(7)^2$	$-E(7)^3$	$-E(7)^4$	$-E(7)^5$	$-E(7)^6$	$-E(4)$	$-E(28)^{11}$	$-E(28)^{15}$	$-E(28)^{19}$	$-E(28)^{23}$	$-E(28)^{27}$	$-E(28)^3$
$\chi_{18}$	1	$E(7)$	$E(7)^2$	$E(7)^3$	$E(7)^4$	$E(7)^5$	$E(7)^6$	$-E(4)$	$-E(28)^{11}$	$-E(28)^{15}$	$-E(28)^{19}$	$-E(28)^{23}$	$-E(28)^{27}$	$-E(28)^3$	-1	$-E(7)$	$-E(7)^2$	$-E(7)^3$	$-E(7)^4$	$-E(7)^5$	$-E(7)^6$	$E(4)$	$E(28)^{11}$	$E(28)^{15}$	$E(28)^{19}$	$E(28)^{23}$	$E(28)^{27}$	$E(28)^3$
$\chi_{19}$	1	$E(7)^2$	$E(7)^4$	$E(7)^6$	$E(7)$	$E(7)^3$	$E(7)^5$	$E(4)$	$E(28)^{15}$	$E(28)^{23}$	$E(28)^3$	$E(28)^{11}$	$E(28)^{19}$	$E(28)^{27}$	-1	$-E(7)^2$	$-E(7)^4$	$-E(7)^6$	$-E(7)$	$-E(7)^3$	$-E(7)^5$	$-E(4)$	$-E(28)^{15}$	$-E(28)^{23}$	$-E(28)^3$	$-E(28)^{11}$	$-E(28)^{19}$	$-E(28)^{27}$
$\chi_{20}$	1	$E(7)^2$	$E(7)^4$	$E(7)^6$	$E(7)$	$E(7)^3$	$E(7)^5$	$-E(4)$	$-E(28)^{15}$	$-E(28)^{23}$	$-E(28)^3$	$-E(28)^{11}$	$-E(28)^{19}$	$-E(28)^{27}$	-1	$-E(7)^2$	$-E(7)^4$	$-E(7)^6$	$-E(7)$	$-E(7)^3$	$-E(7)^5$	$E(4)$	$E(28)^{15}$	$E(28)^{23}$	$E(28)^3$	$E(28)^{11}$	$E(28)^{19}$	$E(28)^{27}$
$\chi_{21}$	1	$E(7)^3$	$E(7)^6$	$E(7)^2$	$E(7)^5$	$E(7)$	$E(7)^4$	$E(4)$	$E(28)^{19}$	$E(28)^3$	$E(28)^{15}$	$E(28)^{27}$	$E(28)^{11}$	$E(28)^{23}$	-1	$-E(7)^3$	$-E(7)^6$	$-E(7)^2$	$-E(7)^5$	$-E(7)$	$-E(7)^4$	$-E(4)$	$-E(28)^{19}$	$-E(28)^3$	$-E(28)^{15}$	$-E(28)^{27}$	$-E(28)^{11}$	$-E(28)^{23}$
$\chi_{22}$	1	$E(7)^3$	$E(7)^6$	$E(7)^2$	$E(7)^5$	$E(7)$	$E(7)^4$	$-E(4)$	$-E(28)^{19}$	$-E(28)^3$	$-E(28)^{15}$	$-E(28)^{27}$	$-E(28)^{11}$	$-E(28)^{23}$	-1	$-E(7)^3$	$-E(7)^6$	$-E(7)^2$	$-E(7)^5$	$-E(7)$	$-E(7)^4$	$E(4)$	$E(28)^{19}$	$E(28)^3$	$E(28)^{15}$	$E(28)^{27}$	$E(28)^{11}$	$E(28)^{23}$
$\chi_{23}$	1	$E(7)^4$	$E(7)$	$E(7)^5$	$E(7)^2$	$E(7)^6$	$E(7)^3$	$E(4)$	$E(28)^{23}$	$E(28)^{11}$	$E(28)^{27}$	$E(28)^{15}$	$E(28)^3$	$E(28)^{19}$	-1	$-E(7)^4$	$-E(7)$	$-E(7)^5$	$-E(7)^2$	$-E(7)^6$	$-E(7)^3$	$-E(4)$	$-E(28)^{23}$	$-E(28)^{11}$	$-E(28)^{27}$	$-E(28)^{15}$	$-E(28)^3$	$-E(28)^{19}$
$\chi_{24}$	1	$E(7)^4$	$E(7)$	$E(7)^5$	$E(7)^2$	$E(7)^6$	$E(7)^3$	$-E(4)$	$-E(28)^{23}$	$-E(28)^{11}$	$-E(28)^{27}$	$-E(28)^{15}$	$-E(28)^3$	$-E(28)^{19}$	-1	$-E(7)^4$	$-E(7)$	$-E(7)^5$	$-E(7)^2$	$-E(7)^6$	$-E(7)^3$	$E(4)$	$E(28)^{23}$	$E(28)^{11}$	$E(28)^{27}$	$E(28)^{15}$	$E(28)^3$	$E(28)^{19}$
$\chi_{25}$	1	$E(7)^5$	$E(7)^3$	$E(7)$	$E(7)^6$	$E(7)^4$	$E(7)^2$	$E(4)$	$E(28)^{27}$	$E(28)^{19}$	$E(28)^{11}$	$E(28)^3$	$E(28)^{23}$	$E(28)^{15}$	-1	$-E(7)^5$	$-E(7)^3$	$-E(7)$	$-E(7)^6$	$-E(7)^4$	$-E(7)^2$	$-E(4)$	$-E(28)^{27}$	$-E(28)^{19}$	$-E(28)^{11}$	$-E(28)^3$	$-E(28)^{23}$	$-E(28)^{15}$
$\chi_{26}$	1	$E(7)^5$	$E(7)^3$	$E(7)$	$E(7)^6$	$E(7)^4$	$E(7)^2$	$-E(4)$	$-E(28)^{27}$	$-E(28)^{19}$	$-E(28)^{11}$	$-E(28)^3$	$-E(28)^{23}$	$-E(28)^{15}$	-1	$-E(7)^5$	$-E(7)^3$	$-E(7)$	$-E(7)^6$	$-E(7)^4$	$-E(7)^2$	$E(4)$	$E(28)^{27}$	$E(28)^{19}$	$E(28)^{11}$	$E(28)^3$	$E(28)^{23}$	$E(28)^{15}$
$\chi_{27}$	1	$E(7)^6$	$E(7)^5$	$E(7)^4$	$E(7)^3$	$E(7)^2$	$E(7)$	$E(4)$	$E(28)^3$	$E(28)^{27}$	$E(28)^{23}$	$E(28)^{19}$	$E(28)^{15}$	$E(28)^{11}$	-1	$-E(7)^6$	$-E(7)^5$	$-E(7)^4$	$-E(7)^3$	$-E(7)^2$	$-E(7)$	$-E(4)$	$-E(28)^3$	$-E(28)^{27}$	$-E(28)^{23}$	$-E(28)^{19}$	$-E(28)^{15}$	$-E(28)^{11}$
$\chi_{28}$	1	$E(7)^6$	$E(7)^5$	$E(7)^4$	$E(7)^3$	$E(7)^2$	$E(7)$	$-E(4)$	$-E(28)^3$	$-E(28)^{27}$	$-E(28)^{23}$	$-E(28)^{19}$	$-E(28)^{15}$	$-E(28)^{11}$	-1	$-E(7)^6$	$-E(7)^5$	$-E(7)^4$	$-E(7)^3$	$-E(7)^2$	$-E(7)$	$E(4)$	$E(28)^3$	$E(28)^{27}$	$E(28)^{23}$	$E(28)^{19}$	$E(28)^{15}$	$E(28)^{11}$

Trivial source character table of  $G \cong \text{C28}$  at  $p = 7$ :

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				
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28}$	7	7	7	7	0	0	0	0				
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28}$	7	-7	7	-7	0	0	0	0				
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28}$	7	$7 * E(4)$	-7	$-7 * E(4)$	0	0	0	0				
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28}$	7	$-7 * E(4)$	-7	$7 * E(4)$	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 \$												