

The group  $G$  is isomorphic to the group C2 . A7.  
Ordinary character table of  $G \cong$  C2 . A7:

	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>	7 <i>a</i>	14 <i>a</i>	14 <i>b</i>	7 <i>b</i>	5 <i>a</i>	10 <i>a</i>	4 <i>a</i>	6 <i>a</i>	3 <i>a</i>	12 <i>a</i>	8 <i>a</i>	8 <i>b</i>	3 <i>b</i>	6 <i>b</i>
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_2$	4	−4	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	−1	1	0	2	−2	0	0	0	1	−1
$\chi_3$	4	−4	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	−1	1	0	2	−2	0	0	0	1	−1
$\chi_4$	6	6	−1	−1	−1	−1	1	1	2	3	3	−1	0	0	0	0
$\chi_5$	10	10	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	0	0	−2	1	1	1	0	0	1	1
$\chi_6$	10	10	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	0	0	−2	1	1	1	0	0	1	1
$\chi_7$	14	14	0	0	0	0	−1	−1	2	2	2	2	0	0	−1	−1
$\chi_8$	14	14	0	0	0	0	−1	−1	2	−1	−1	−1	0	0	2	2
$\chi_9$	14	−14	0	0	0	0	−1	1	0	−2	2	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	−1	1
$\chi_{10}$	14	−14	0	0	0	0	−1	1	0	−2	2	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	−1	1
$\chi_{11}$	15	15	1	1	1	1	0	0	−1	3	3	−1	−1	−1	0	0
$\chi_{12}$	20	−20	−1	1	1	−1	0	0	0	−2	2	0	0	0	2	−2
$\chi_{13}$	20	−20	−1	1	1	−1	0	0	0	4	−4	0	0	0	−1	1
$\chi_{14}$	21	21	0	0	0	0	1	1	1	−3	−3	1	−1	−1	0	0
$\chi_{15}$	35	35	0	0	0	0	0	0	−1	−1	−1	−1	1	1	−1	−1
$\chi_{16}$	36	−36	1	−1	−1	1	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0

Trivial source character table of  $G \cong$  C2 . A7 at  $p = 7$ :

Normalisers $N_i$	$N_1$												$N_2$					
$p$ -subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$	$P_1$												$P_2$					
Representatives $n_j \in N_i$	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>	5 <i>a</i>	10 <i>a</i>	4 <i>a</i>	6 <i>a</i>	3 <i>a</i>	12 <i>a</i>	8 <i>a</i>	8 <i>b</i>	3 <i>b</i>	6 <i>b</i>	1 <i>a</i>	6 <i>a</i>	3 <i>b</i>	6 <i>b</i>	3 <i>a</i>	2 <i>a</i>
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	21	21	1	1	1	6	6	−2	−1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	7	7	2	2	3	4	4	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	14	−1	−1	2	2	2	2	0	0	−1	−1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	35	35	0	0	−5	5	5	1	−1	−1	2	2	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	35	35	0	0	−1	−1	−1	−1	1	1	−1	−1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	14	−1	−1	2	−1	−1	−1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16}$	56	−56	1	−1	0	−2	2	0	0	0	2	−2	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	−14	−1	1	0	−2	2	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	−1	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	14	−14	−1	1	0	−2	2	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	−1	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16}$	56	−56	1	−1	0	4	−4	0	0	0	−1	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	28	−28	−2	2	0	8	−8	0	0	0	1	−1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	21	21	1	1	1	−3	−3	1	−1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	15	15	0	0	−1	3	3	−1	−1	−1	0	0	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	8	−8	−2	2	0	4	−4	0	0	0	2	−2	1	−1	1	−1	1	−1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	15	15	0	0	−1	3	3	−1	−1	−1	0	0	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16}$	36	−36	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	−1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16}$	36	−36	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	−1

$P_1 = Group([()]) \cong 1$   
 $P_2 \cong C7$

$N_1 \cong$  C2 . A7  
 $N_2 \cong$  C2 x (C7 : C3)