

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

	$1a$	$2a$	$7a$		$14a$	$14b$		$7b$	$5a$	$10a$	$4a$	$6a$	$3a$	$12a$	$8a$	$8b$	$3b$	$6b$
$\chi_1$	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	1	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	$-E(8) + E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$ $-E(8) + E(8)^3$	-1	1
$\chi_{10}$	14	-14	0		0	0		0	-1	1	0	-2	2	0			-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  $G \cong \text{C2} . \text{A7}$  at  $p = 3$ :

$p$ -subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$	$N_1$										$N_2$				$N_3$				$N_4$										
Representatives $n_j \in N_i$	$P_1$										$P_2$				$P_3$				$P_4$										
	1a	2a	7a	14a	14b	7b	5a	10a	4a	8a	8b	1a	4a	4b	2a	1a	4a	4b	2a	8a	8b	1a	8d	4a	2a	8b	8c	4b	8a
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	36	36	1	1	1	1	1	1	0	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	45	45	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	0	0	-3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	45	45	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	0	0	-3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	27	27	-1	-1	-1	-1	2	2	3	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	63	63	0	0	0	0	-2	-2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 2 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	99	99	1	1	1	1	-1	-1	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	72	-72	$2 * E(7) + 2 * E(7)^2 + E(7)^3 + 2 * E(7)^4 + E(7)^5 + E(7)^6$	$-2 * E(7) - 2 * E(7)^2 - E(7)^3 - 2 * E(7)^4 - E(7)^5 - E(7)^6$	$-E(7) - E(7)^2 - 2 * E(7)^3 - E(7)^4 - 2 * E(7)^5 - 2 * E(7)^6$	$-E(7) - E(7)^2 - 2 * E(7)^3 - E(7)^4 - 2 * E(7)^5 - 2 * E(7)^6$	-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	72	-72	$E(7) + E(7)^2 + 2 * E(7)^3 + E(7)^4 + 2 * E(7)^5 + 2 * E(7)^6$	$-E(7) - E(7)^2 - 2 * E(7)^3 - E(7)^4 - 2 * E(7)^5 - 2 * E(7)^6$	$-2 * E(7) - 2 * E(7)^2 - E(7)^3 - 2 * E(7)^4 - E(7)^5 - E(7)^6$	$-2 * E(7) - 2 * E(7)^2 - E(7)^3 - 2 * E(7)^4 - E(7)^5 - E(7)^6$	-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16}$	36	-36	1	-1	-1	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	54	-54	-2	2	2	2	-1	1	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	54	-54	-2	2	2	2	-1	1	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	24	-24	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	-1	1	0	0	0	3	$E(4)$	$-E(4)$	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	24	-24	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	-1	1	0	0	0	3	$-E(4)$	$E(4)$	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	15	15	1	1	1	1	0	0	3	1	1	3	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	69	69	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-3	1	1	3	-1	-1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	6	6	-1	-1	-1	-1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	3	1	-1	3	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	15	15	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	3	-1	-1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	69	69	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-3	1	1	0	0	0	0	3	-1	3	3	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	15	15	1	1	1	1	0	0	3	1	1	0	0	0	0	3	1	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	48	-48	-1	1	1	1	-2	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	-6	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	48	-48	-1	1	1	1	-2	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	-6	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	28	28	0	0	0	0	-2	-2	4	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	34	-34	-1	1	1	1	-1	1	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	4	0	0	-4	0	0	1	$-E(8)^3$	$E(4)$	-1	$E(8)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	34	-34	-1	1	1	1	-1	1	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	1	$-E(4)$	$E(4)$	-1	4	0	0	-4	0	0	1	$-E(8)$	$-E(4)$	-1	$E(8)^3$	$E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	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	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$E(4)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	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	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(4)$	$E(8)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	34	-34	-1	1	1	1	-1	1	0	$E(8) - E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$	1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	4	0	0	-4	0	0	1	$E(8)^3$	$E(4)$	-1	$-E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16}$	34	-34	-1	1	1	1	-1	1	0	$-E(8) + E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3$	1	$-E(4)$	$E(4)$	-1	4	0	0	-4	0	0	1	$E(8)$	$-E(4)$	-1	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$

$$P_1 = \text{Group}([()]) \cong 1$$
$$P_2 \cong C_3$$
$$P_3 \cong C_3$$
$$P_4 \cong C_3 \times C_3$$
$$N_1 \cong C_2. \quad A7$$
$$N_2 \cong (C_3 \times C_3) : C_4$$
$$N_3 \cong C_3 : (C_2 \cdot S_4 = SL(2,3) \cdot C_2)$$
$$N_4 \cong (C_3 \times C_3) : C_8$$