

The group G is isomorphic to the projective special unitary group PSU(3,3).
Ordinary character table of $G \cong$ PSU(3,3):

	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>	3 <i>a</i>	3 <i>b</i>	4 <i>a</i>	4 <i>b</i>	4 <i>c</i>	6 <i>a</i>	7 <i>a</i>	7 <i>b</i>	8 <i>a</i>	8 <i>b</i>	12 <i>a</i>	12 <i>b</i>
χ ₁	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ ₂	6	−2	−3	0	−2	−2	2	1	−1	−1	0	0	1	1
χ ₃	7	−1	−2	1	3	3	−1	2	0	0	−1	−1	0	0
χ ₄	7	3	−2	1	−1 + 2 * <i>E</i> (4)	−1 − 2 * <i>E</i> (4)	1	0	0	0	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	−1 + <i>E</i> (4)	−1 − <i>E</i> (4)
χ ₅	7	3	−2	1	−1 − 2 * <i>E</i> (4)	−1 + 2 * <i>E</i> (4)	1	0	0	0	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	−1 − <i>E</i> (4)	−1 + <i>E</i> (4)
χ ₆	14	−2	5	−1	2	2	2	1	0	0	0	0	−1	−1
χ ₇	21	5	3	0	1	1	1	−1	0	0	−1	−1	1	1
χ ₈	21	1	3	0	−3 + 2 * <i>E</i> (4)	−3 − 2 * <i>E</i> (4)	−1	1	0	0	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)
χ ₉	21	1	3	0	−3 − 2 * <i>E</i> (4)	−3 + 2 * <i>E</i> (4)	−1	1	0	0	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)
χ ₁₀	27	3	0	0	3	3	−1	0	−1	−1	1	1	0	0
χ ₁₁	28	−4	1	1	4 * <i>E</i> (4)	−4 * <i>E</i> (4)	0	−1	0	0	0	0	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)
χ ₁₂	28	−4	1	1	−4 * <i>E</i> (4)	4 * <i>E</i> (4)	0	−1	0	0	0	0	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)
χ ₁₃	32	0	−4	−1	0	0	0	0	− <i>E</i> (7) ^ˆ 3 − <i>E</i> (7) ^ˆ 5 − <i>E</i> (7) ^ˆ 6	− <i>E</i> (7) − <i>E</i> (7) ^ˆ 2 − <i>E</i> (7) ^ˆ 4	0	0	0	0
χ ₁₄	32	0	−4	−1	0	0	0	0	− <i>E</i> (7) − <i>E</i> (7) ^ˆ 2 − <i>E</i> (7) ^ˆ 4	− <i>E</i> (7) ^ˆ 3 − <i>E</i> (7) ^ˆ 5 − <i>E</i> (7) ^ˆ 6	0	0	0	0

Trivial source character table of G ≅ PSU(3,3) at p = 3

N_1	N_2								N_3	N_4	N_5																
p – subgroups of G up to conjugacy in G	P_1								P_2								P_3	P_4	P_5								
Representatives $n_j \in N_i$	1a	2a	4a	4b	4c	7a	7b	8a	8b	1a	2a	4b	4a	8b	8a	8b	8a	1a	2a	1a	2a	4b	4a	8b	8a	8b	8a
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 2 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	135	15	3	3	7	2	2	−1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	108	−12	0	0	4	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	108	−12	0	0	4	$E(7)^3 + E(7)^5 + E(7)^6$	$E(7) + E(7)^2 + E(7)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	81	9	−3	−3	1	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$-1 - 2 * E(4)$	$-1 + 2 * E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	81	9	−3	−3	1	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$-1 + 2 * E(4)$	$-1 - 2 * E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	162	−6	6	6	2	1	1	−2	−2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	81	−3	$-3 + 6 * E(4)$	$-3 - 6 * E(4)$	−1	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$-E(4)$	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	81	−3	$-3 - 6 * E(4)$	$-3 + 6 * E(4)$	−1	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$E(4)$	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	27	3	3	3	−1	−1	−1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	36	4	4	4	4	1	1	0	0	9	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	63	7	−5	−5	−1	0	0	−1	−1	9	1	1	1	−1	−1	−1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	63	−5	$-1 + 6 * E(4)$	$-1 - 6 * E(4)$	1	0	0	$-E(4)$	$E(4)$	9	1	−1	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	63	−5	$-1 - 6 * E(4)$	$-1 + 6 * E(4)$	1	0	0	$E(4)$	$-E(4)$	9	1	−1	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	144	−4	$2 * E(4)$	$-2 * E(4)$	2	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$-1 - E(4)$	$-1 + E(4)$	9	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	144	−4	$-2 * E(4)$	$2 * E(4)$	2	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$-1 + E(4)$	$-1 - E(4)$	9	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	144	−4	$-2 * E(4)$	$2 * E(4)$	2	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$-1 + E(4)$	$-1 - E(4)$	9	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	144	−4	$2 * E(4)$	$-2 * E(4)$	2	$-E(7)^3 - E(7)^5 - E(7)^6$	$-E(7) - E(7)^2 - E(7)^4$	$-1 - E(4)$	$-1 + E(4)$	9	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	36	12	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	63	−9	3	3	−1	0	0	−1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	−3	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 2 \cdot \chi_7 + 2 \cdot \chi_8 + 2 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14}$	282	10	−6	−6	2	2	2	−2	−2	12	4	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 2 \cdot \chi_{11} + 2 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	147	−13	3	3	3	0	0	−1	−1	12	−4	0	0	0	0	0	0	3	−1	3	−1	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	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
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	4	4	4	0	0	0	−2	−2	1	1	1	1	−1	−1	−1	−1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	−4	$4 * E(4)$	$-4 * E(4)$	0	0	0	0	0	1	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(8)^3$	1	−1	1	−1	1	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(8)$	$-E(8)^3$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	−4	$-4 * E(4)$	$4 * E(4)$	0	0	0	0	0	1	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(8)$	1	−1	1	−1	1	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	−4	$-4 * E(4)$	$4 * E(4)$	0	0	0	0	0	1	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	1	−1	1	−1	1	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(8)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	−4	$4 * E(4)$	$-4 * E(4)$	0	0	0	0	0	1	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	1	−1	1	−1	1	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(8)$	$E(8)^3$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	4	−4	−4	0	0	0	$2 * E(4)$	$-2 * E(4)$	1	1	−1	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	28	4	−4	−4	0	0	0	$-2 * E(4)$	$2 * E(4)$	1	1	−1	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1