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

Trivial source character table of  $G \cong PSL(2,13)$ : C2 at p = 13

Thivial source character table of $G = I SL(2,13)$ . $GZ$ at $p = 13$																
$Normalisers N_i$				$N_1$								Λ	$I_2$			
$p-subgroups \ of \ G \ up \ to \ conjugacy \ in \ G$				$P_1$								F	$\mathcal{P}_2$			
Representatives $n_j \in N_i$	1a $2a$ $2b$ $3a$ $4a$ $6a$	7a	7b	7c	12a	12b	14a	14b	14c	1a $2b$ $3a$	3a $4a$ $4a$	6a	6a $12a$	12b	12b	$\overline{12a}$
$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 $					1	1 -	$-E(7) - E(7)^3 - E(7)^4 - E(7)^3$	$^{}6 - E(7)^{}2 - E(7)^{}3 - E(7)^{}4 - E(7)^{}$	$5 - E(7) - E(7)^2 - E(7)^5 - E(7)^6$	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 + 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 $	$+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$   13 -3 1 1 -1 1				-1			$E(7)^2 + E(7)^3 + E(7)^4 + E(7)^5$		0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $	$+0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} \mid 26  -2  -2  -1  0  1$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$E(12)^7 - E(12)^11 - E(12)^7$		$-E(7)^3 - E(7)^4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	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 + 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 $	$+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}$   26 2 -2 -1 0 1	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$		$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11  E(12)^{}7$	$7 - E(12)^{} 11$	$E(7)^{} 3 + E(7)^{} 4$	$E(7)^2 + E(7)^5$	$E(7) + E(7)^{} 6$	0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $	$+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$   26 -2 2 -1 2 -1	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	-1	-1	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $	$+1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$   26 2 2 -1 -2 -1	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	1	1	$E(7) + E(7)^{} 6$	$E(7)^3 + E(7)^4$	$E(7)^2 + E(7)^5$	0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $	$+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$   26 -2 -2 2 0 -2	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	0	0	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $	$+0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} \mid 26  2  -2  2  0  -2$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	0	0	$E(7) + E(7)^{} 6$	$E(7)^3 + E(7)^4$	$E(7)^2 + E(7)^5$	0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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 + 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 $	$+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$   26 2 2 -1 2 -1	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	-1	-1	$E(7)^{} 3 + E(7)^{} 4$	$E(7)^2 + E(7)^5$	$E(7) + E(7)^{} 6$	0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $	$+1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} \mid 26  -2  2  -1  -2  -1$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	1	1	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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 $	,0-0 ,0-0	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$E(12)^{} 7 - E(12)^{} 11 - E(12)^{}$	\ /	$E(7)^2 + E(7)^5$	$E(7) + E(7)^{} 6$	$E(7)^3 + E(7)^4$	0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $	$+0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} \mid 26  -2  -2  -1  0  1$	$-E(7)^{} 3 - E(7)^{} 4$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11  E(12)^{}7$	$7 - E(12)^{} 11$	$-E(7)^2 - E(7)^5$	$-E(7) - E(7)^{} 6$	$-E(7)^3 - E(7)^4$	0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $	$+0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} \mid 13  1  1  1  -1  1$	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	0  0  0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	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} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $		-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	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 + 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 $		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 + 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 $		0	0	0	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11  E(12)^{}7$	( )	0	0	0	1 $-1 E(3)^2$	$E(3) \qquad E(4) \qquad -E(4)$	-E(3) - E(3)	$E(3)^2 = E(12)^1$	$E(12)^{}7 -$	$-E(12)^{}11 -F$	∠(12) <sup>7</sup> 7
$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 $		0	0	0	$-E(12)^{}7 + E(12)^{}11  E(12)^{}7$	$7 - E(12)^{} 11$	0	0	0	1 $-1$ $E(3)$	$E(3)^2 - E(4) - E(4)$	$-E(3)^{} 2$ -	$E(3) \qquad -E(12)^{}$	$-E(12)^{}11$	$E(12)^{}7 \qquad E($	$(12)^{}11$
$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} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $		1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1 1 1	1   -1   -1	1	$1 \qquad -1$	-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 $		0	0	0	0	0	0	0	0	1 -1 1	1   E(4)   -E(4)	-1	-1 $E(4)$	E(4)	-E(4)	-E(4)
$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 $		0	0	0	0	0	0	0	0	1 -1 1	1 $-E(4)$ $E(4)$	-1	-1 $-E(4)$	-E(4)	E(4)	E(4)
$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 $		0	0	0	1	1	0	0	0	1 1 $E(3)$	$E(3)^2 -1 -1$	$E(3)^2$	E(3)   -E(3)	$-E(3)^2$	-E(3) -7	$-E(3)^2$
$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 $		0	0	0	1	1	0	0	0	1 1 $E(3)^2$	E(3) -1 -1	E(3) $E$	$(3)^2 - E(3)^2$	-E(3)	(-)	-E(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} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $		0	0	0	-1	-1	0	0	0	1 1 $E(3)$	- ( - )	$E(3)^2$	E(3) $E(3)$	$E(3)^2$	( )	$E(3)^2$
$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} + 0 \cdot $		0	0	0	-1	-1	0	0	0	1 1 $E(3)^2$	( )	E(3) $E$	$(3)^2 E(3)^2$	E(3)	$E(3)^{} 2$	E(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} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot $		0	0	0	$E(12)^{} 7 - E(12)^{} 11 - E(12)^{}$	. ( )	0	0	0	(-)	$E(3) \qquad -E(4) \qquad E(4)$	(-)	(-)	$1 - E(12)^{} 7$	$E(12)^{}11$ E	\((12)^\cap 7
$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 $	$+0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} \mid 14  0  -2  -1  0  1$	0	0	0	$E(12)^{} 7 - E(12)^{} 11 - E(12)^{}$	$7 + E(12)^1$	0	0	0	1 $-1$ $E(3)$	$E(3)^2 = E(4) = -E(4)$	$-E(3)^2 - E(3)^2$	$E(3)$ $E(12)^{} 7$	$E(12)^{}11$ -	$-E(12)^{} 7 - E$	J(12)^ 11

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$   $P_2 = Group([(1, 4, 12, 5, 2, 13, 14, 10, 9, 6, 11, 8, 3)]) \cong C13$ 

 $N_1 = Group([(1,2)(3,5)(4,6)(7,9)(8,11)(10,12)(13,14),(1,3,5,8)(2,4,7,10)(6,9,11,13)]) \cong PSL(2,13) : C2$   $N_2 = Group([(2,14,6,10)(3,13,4,9)(5,8,11,12),(1,4,12,5,2,13,14,10,9,6,11,8,3),(2,3,11)(4,5,6)(8,10,9)(12,14,13)]) \cong C13 : C12$