	$\overline{1a}$	13a	13 <i>b</i>	13c	13 <i>d</i>	13e	13 <i>f</i>	13 <i>g</i>	13h	13 <i>i</i>	13 <i>j</i>	13k	13l	2a	26a	26b	26c	26d	26e	26f	26g	26h	26i	26j	26k	26l
χ_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
χ_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
χ_3	1	E(13)	$E(13)^{2}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^4$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$	1	E(13)	$E(13)^{2}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^4$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$
χ_4	1	E(13)	$E(13)^{2}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^4$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$	-1	-E(13)	$-E(13)^2$	$-E(13)^3$	$-E(13)^4$	$-E(13)^5$	$-E(13)^6$	$-E(13)^7$	$-E(13)^{8}$	$-E(13)^9$	$-E(13)^{10}$	$-E(13)^{11}$	$-E(13)^{12}$
χ_5	1	$E(13)^{2}$	$E(13)^4$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{12}$	E(13)	$E(13)^{3}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^9$	$E(13)^{11}$	1	$E(13)^{2}$	$E(13)^4$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{12}$	E(13)	$E(13)^{3}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^9$	$E(13)^{11}$
χ_6	1	$E(13)^{2}$	$E(13)^4$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{12}$	E(13)	$E(13)^{3}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^9$	$E(13)^{11}$	-1	$-E(13)^2$	$-E(13)^4$	$-E(13)^6$	$-E(13)^{8}$	$-E(13)^{10}$	$-E(13)^{12}$	-E(13)	$-E(13)^3$	$-E(13)^5$	$-E(13)^7$	$-E(13)^9$	$-E(13)^{11}$
χ_7	1	$E(13)^{3}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^9$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{11}$	E(13)	$E(13)^4$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{10}$	1	$E(13)^{3}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^9$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{11}$	E(13)	$E(13)^4$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{10}$
χ_8	1	$E(13)^{3}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{9}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{11}$	E(13)	$E(13)^4$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{10}$	-1	$-E(13)^3$	$-E(13)^6$	$-E(13)^9$	$-E(13)^{12}$	$-E(13)^2$	$-E(13)^5$	$-E(13)^{8}$	$-E(13)^{11}$	-E(13)	$-E(13)^4$	$-E(13)^{7}$	$-E(13)^{10}$
χ_9	1	$E(13)^4$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{10}$	E(13)	$E(13)^{5}$	$E(13)^{9}$	1	$E(13)^4$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{10}$	E(13)	$E(13)^{5}$	$E(13)^9$
χ_{10}	1	$E(13)^4$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{10}$	E(13)	$E(13)^{5}$	$E(13)^{9}$	-1	$-E(13)^4$	$-E(13)^8$	$-E(13)^{12}$	$-E(13)^3$	$-E(13)^7$	$-E(13)^{11}$	$-E(13)^2$	$-E(13)^6$	$-E(13)^{10}$	-E(13)	$-E(13)^5$	$-E(13)^9$
χ_{11}	1	$E(13)^{5}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{4}$	$E(13)^{9}$	E(13)	$E(13)^{6}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{8}$	1	$E(13)^{5}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^4$	$E(13)^9$	E(13)	$E(13)^{6}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{8}$
χ_{12}	1	$E(13)^{5}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{4}$	$E(13)^{9}$	E(13)	$E(13)^{6}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{8}$	-1	$-E(13)^5$	$-E(13)^{10}$	$-E(13)^2$	$-E(13)^7$	$-E(13)^{12}$	$-E(13)^4$	$-E(13)^9$	-E(13)	$-E(13)^6$	$-E(13)^{11}$	$-E(13)^3$	$-E(13)^8$
χ_{13}	1	$E(13)^{6}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{4}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{9}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{8}$	E(13)	$E(13)^{7}$	1	$E(13)^{6}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^4$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^9$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{8}$	E(13)	$E(13)^7$
χ_{14}	1	$E(13)^{6}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^4$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{9}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{8}$	E(13)	$E(13)^{7}$	-1	$-E(13)^6$	$-E(13)^{12}$	$-E(13)^5$	$-E(13)^{11}$	$-E(13)^4$	$-E(13)^{10}$	$-E(13)^3$	$-E(13)^9$	$-E(13)^2$	$-E(13)^8$	-E(13)	$-E(13)^7$
χ_{15}	1	$E(13)^{7}$	E(13)	$E(13)^{8}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^9$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^4$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{6}$	1	$E(13)^{7}$	E(13)	$E(13)^{8}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^9$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^4$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^6$
χ_{16}	1	$E(13)^{7}$	E(13)	$E(13)^{8}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^9$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^4$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{6}$	-1	$-E(13)^{7}$	-E(13)	$-E(13)^8$	$-E(13)^2$	$-E(13)^9$	$-E(13)^3$	$-E(13)^{10}$	$-E(13)^4$	$-E(13)^{11}$	$-E(13)^5$	$-E(13)^{12}$	$-E(13)^6$
χ_{17}	1	$E(13)^{8}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{6}$	E(13)	$E(13)^9$	$E(13)^4$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{5}$	1	$E(13)^{8}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{6}$	E(13)	$E(13)^9$	$E(13)^4$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^5$
χ_{18}	1	$E(13)^{8}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{6}$	E(13)	$E(13)^9$	$E(13)^4$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{5}$	-1	$-E(13)^8$	$-E(13)^3$	$-E(13)^{11}$	$-E(13)^6$	-E(13)	$-E(13)^9$	$-E(13)^4$	$-E(13)^{12}$	$-E(13)^{7}$	$-E(13)^2$	$-E(13)^{10}$	$-E(13)^5$
χ_{19}	1	$E(13)^9$	$E(13)^{5}$	E(13)	$E(13)^{10}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^4$	1	$E(13)^9$	$E(13)^{5}$	E(13)	$E(13)^{10}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^4$
χ_{20}	1	$E(13)^9$	$E(13)^{5}$	E(13)	$E(13)^{10}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{4}$	-1	$-E(13)^9$	$-E(13)^5$	-E(13)	$-E(13)^{10}$	$-E(13)^6$	$-E(13)^2$	$-E(13)^{11}$	$-E(13)^7$	$-E(13)^3$	$-E(13)^{12}$	$-E(13)^{8}$	$-E(13)^4$
χ_{21}	1	$E(13)^{10}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^4$	E(13)	$E(13)^{11}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{9}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{3}$	1	$E(13)^{10}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^4$	E(13)	$E(13)^{11}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^9$	$E(13)^{6}$	$E(13)^3$
χ_{22}	1	$E(13)^{10}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{4}$	E(13)	$E(13)^{11}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^9$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{3}$	-1	$-E(13)^{10}$	$-E(13)^{7}$	$-E(13)^4$	-E(13)	$-E(13)^{11}$	$-E(13)^{8}$	$-E(13)^5$	$-E(13)^2$	$-E(13)^{12}$	$-E(13)^9$	$-E(13)^6$	$-E(13)^3$
χ_{23}	1	$E(13)^{11}$	$E(13)^{9}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{3}$	E(13)	$E(13)^{12}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^4$	$E(13)^{2}$	1	$E(13)^{11}$	$E(13)^9$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{3}$	E(13)	$E(13)^{12}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^4$	$E(13)^2$
χ_{24}	1	$E(13)^{11}$	$E(13)^9$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{3}$	E(13)	$E(13)^{12}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^4$	$E(13)^{2}$	-1	$-E(13)^{11}$	$-E(13)^9$	$-E(13)^{7}$	$-E(13)^5$	$-E(13)^3$	-E(13)	$-E(13)^{12}$	$-E(13)^{10}$	$-E(13)^{8}$	$-E(13)^6$	$-E(13)^4$	$-E(13)^2$
χ_{25}	1	$E(13)^{12}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^9$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^4$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{2}$	E(13)	1	$E(13)^{12}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^9$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^4$	$E(13)^{3}$	$E(13)^2$	E(13)
χ_{26}	1	$E(13)^{12}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^9$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^4$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{2}$	E(13)	-1	$-E(13)^{12}$	$-E(13)^{11}$	$-E(13)^{10}$	$-E(13)^9$	$-E(13)^{8}$	$-E(13)^{7}$	$-E(13)^6$	$-E(13)^5$	$-E(13)^4$	$-E(13)^3$	$-E(13)^2$	-E(13)

Trivial source character table of $G \cong C26$ at n=2:

Trivial source character table of $G \cong C26$ at $p=2$:																							
Normalisers N_i						N_1												N_2					
p-subgroups of G up to conjugacy in G						P_1												P_2					
Representatives $n_j \in N_i$	1a $13a$	13b	13c	13d	13e	13f	13g	13h	13i	13j	13k	13l	1a $13a$	13b	13c	13d $13c$	e 13 f	$\overline{13g}$	13h	13i	$\overline{13j}$	13k 1	$\sqrt{3l}$
$1 \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 \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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 $	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot$	$2 2 * E(13)^9$	$2*E(13)^5$	2 * E(13)	$2*E(13)^{10}$	$2*E(13)^6$	$2 * E(13)^2$	$2*E(13)^{11}$	$2*E(13)^7$	$2 * E(13)^3$	$2*E(13)^{12}$	$2 * E(13)^8$	$2*E(13)^4$	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$2 2 * E(13)^5$	$5 2 * E(13)^{10}$	$2 * E(13)^2$	$2 * E(13)^7$	$2*E(13)^{12}$	$2*E(13)^4$	$2*E(13)^9$	2 * E(13)	$2 * E(13)^6$	$2*E(13)^{11}$	$2 * E(13)^3$	$2*E(13)^8$	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$2 2 * E(13)^{10}$	$0 2 * E(13)^7$	$2*E(13)^4$	2 * E(13)	$2*E(13)^{11}$	$2*E(13)^8$	$2*E(13)^5$	$2*E(13)^2$	$2*E(13)^{12}$	$2*E(13)^9$	$2 * E(13)^6$	$2 * E(13)^3$	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$2 2 * E(13)^4$	$2*E(13)^8$	$2*E(13)^{12}$	$2 * E(13)^3$	$2*E(13)^7$	$2*E(13)^{11}$	$2*E(13)^2$	$2*E(13)^6$	$2*E(13)^{10}$	2 * E(13)	$2 * E(13)^5$	$2*E(13)^9$	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$2 2 * E(13)^7$	2*E(13)	$2*E(13)^8$	$2 * E(13)^2$	$2*E(13)^9$	$2 * E(13)^3$	$2*E(13)^{10}$	$2*E(13)^4$	$2*E(13)^{11}$	$2 * E(13)^5$	$2*E(13)^{12}$	$2*E(13)^6$	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$2 2 * E(13)^3$	$2*E(13)^6$	$2*E(13)^9$	$2*E(13)^{12}$	$2 * E(13)^2$	$2*E(13)^5$	$2*E(13)^8$	$2*E(13)^{11}$	2 * E(13)	$2 * E(13)^4$	$2 * E(13)^7$	$2*E(13)^{10}$	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} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot$	$2 2 * E(13)^{11}$	1 $2*E(13)^{9}$	$2*E(13)^7$	$2*E(13)^5$	$2 * E(13)^3$	2 * E(13)	$2*E(13)^{12}$	$2*E(13)^{10}$	$2*E(13)^8$	$2*E(13)^6$	$2*E(13)^4$	$2 * E(13)^2$	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26}$			$2*E(13)^6$	$2*E(13)^8$	$2*E(13)^{10}$	$2*E(13)^{12}$	2 * E(13)	$2*E(13)^3$	$2 * E(13)^5$	$2*E(13)^7$	$2*E(13)^9$	$2*E(13)^{11}$	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26}$	$2 2 * E(13)^8$	$2*E(13)^3$	$2*E(13)^{11}$	$2*E(13)^6$	2 * E(13)	$2*E(13)^9$	$2*E(13)^4$	$2*E(13)^{12}$	$2 * E(13)^7$	$2 * E(13)^2$	$2*E(13)^{10}$	$2*E(13)^5$	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$2 2 * E(13)^{12}$	$2 * E(13)^{11}$	$2*E(13)^{10}$	$2*E(13)^9$	$2*E(13)^8$	$2*E(13)^7$	$2*E(13)^6$	$2*E(13)^5$	$2 * E(13)^4$	$2 * E(13)^3$	$2 * E(13)^2$	2 * E(13)	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2 2 * E(13)	$2*E(13)^2$	$2 * E(13)^3$	$2 * E(13)^4$	$2 * E(13)^5$	$2*E(13)^6$	$2*E(13)^7$	$2*E(13)^8$	$2*E(13)^9$	$2*E(13)^{10}$	$2*E(13)^{11}$	$2*E(13)^{12}$	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} + 1 \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_{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$	$2 2 * E(13)^6$	$2*E(13)^{12}$	$2*E(13)^5$	$2*E(13)^{11}$	$2*E(13)^4$	$2*E(13)^{10}$	$2 * E(13)^3$	$2*E(13)^9$	$2 * E(13)^2$	$2*E(13)^8$	2 * E(13)	$2*E(13)^7$	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 + 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 \cdot \chi_{18} + 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 $	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
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$1 E(13)^9$	$E(13)^{5}$	E(13)	$E(13)^{10}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^4$	$1 E(13)^9$	$E(13)^{5}$	E(13) $E($	$(13)^{10}$ $E(13)^{10}$	E(13)	$E(13)^{11}$	$E(13)^7$	$E(13)^3$	$E(13)^{12}$	$E(13)^8$ $E($	$(13)^4$
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 $E(13)^5$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^4$	$E(13)^9$	E(13)	$E(13)^{6}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^8$	$1 E(13)^5$	$E(13)^{10}$	$E(13)^2$ $E(13)^2$	$(13)^7$ $E(13)$	$E(13)^{12}$ $E(13)^{12}$	$E(13)^9$	E(13)	$E(13)^{6}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^3$ $E($	$(13)^8$
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 $E(13)^{10}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^4$	E(13)	$E(13)^{11}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^9$	$E(13)^{6}$	$E(13)^3$	$1 E(13)^{10}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^4$ E	E(13) E(13)	$E(13)^{11}$	(-)	\ -/	$E(13)^{12}$	$E(13)^9$	$E(13)^6$ $E($	$(13)^3$
$ 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 + 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} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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$	1 $E(13)^4$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{10}$	E(13)	$E(13)^{5}$	$E(13)^9$	$1 E(13)^4$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{12}$ $E(13)^{13}$	$(13)^3$ $E(13)$	$E(13)^7$	$)^{11}$ $E(13)^2$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{10}$	E(13)	$E(13)^5$ $E($	$(13)^9$
$ 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} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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$	1 $E(13)^7$	E(13)	$E(13)^{8}$	$E(13)^2$	$E(13)^9$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^4$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^6$	$1 E(13)^7$	E(13)	$E(13)^8$ $E(13)^8$	$(13)^2$ $E(13)$	E(13)	$E(13)^{10}$	$E(13)^4$	$E(13)^{11}$	$E(13)^5$ E	$E(13)^{12}$ $E(13)^{12}$	$(13)^6$
$ 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} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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$	1 $E(13)^3$	$E(13)^{6}$	$E(13)^9$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{11}$	E(13)	$E(13)^4$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{10}$	$1 E(13)^3$	$E(13)^{6}$	$E(13)^9$ $E($	$(13)^{12}$ $E(13)^{13}$	E(13)	$E(13)^8$	$E(13)^{11}$	E(13)	$E(13)^4$	$E(13)^7$ $E(1$	$(13)^{10}$
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 $E(13)^{11}$	$E(13)^9$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{3}$	E(13)	$E(13)^{12}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^4$	$E(13)^2$	$1 E(13)^{11}$	$E(13)^9$	$E(13)^7$ $E(13)^7$	$(13)^5$ $E(13)$	E(13)	$E(13)^{12}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^6$	$E(13)^4$ $E(13)^4$	$(13)^2$
$ 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} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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$	1 $E(13)^2$	$E(13)^4$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{12}$	E(13)	$E(13)^{3}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^9$	$E(13)^{11}$	$1 E(13)^2$	$E(13)^4$	$E(13)^6$ $E(13)^6$	$(13)^8$ $E(13)$	$E(13)^{10}$	$)^{12}$ $E(13)$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^9$ $E(1$	$(13)^{11}$
$ 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} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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$	1 $E(13)^8$	$E(13)^{3}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{6}$	E(13)	$E(13)^9$	$E(13)^4$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^5$	$1 E(13)^8$	$E(13)^3$	$E(13)^{11}$ $E(13)^{11}$	$(13)^6$ $E(1)$	3) $E(13)$	(-)	$E(13)^{12}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^2$ E	$E(13)^{10}$ $E(13)^{10}$	$(13)^5$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26}$	1 $E(13)^{12}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^9$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^4$	$E(13)^3$	$E(13)^2$	E(13)	1 $E(13)^{12}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{10}$ $E(13)^{10}$	$(13)^9$ $E(13)$	$E(13)^8$	$E(13)^6$	$E(13)^{5}$	$E(13)^4$	$E(13)^3$	$E(13)^2$ $E($	(13)
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26}$	1 ' '	$E(13)^2$	$E(13)^3$	$E(13)^4$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{6}$	$E(13)^{7}$	$E(13)^{8}$	$E(13)^{9}$	$E(13)^{10}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^{12}$	1 E(13)	$E(13)^2$	$E(13)^3$ $E(13)^3$	$(13)^4$ $E(13)^4$	E(13)	$E(13)^7$	$E(13)^{8}$	$E(13)^9$	$E(13)^{10}$ I	$\mathcal{E}(13)^{11}$ $E(13)^{11}$	$(13)^{12}$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26}$	$1 E(13)^{6}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^{5}$	$E(13)^{11}$	$E(13)^4$	$E(13)^{10}$	$E(13)^3$	$E(13)^{9}$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{8}$	E(13)	$E(13)^7$	1 $E(13)^{6}$	$E(13)^{12}$	$E(13)^5$ $E($	$(13)^{11}$ $E(13)^{11}$	$E(13)^4$	$(13)^3$	$E(13)^9$	$E(13)^{2}$	$E(13)^{8}$	E(13) $E($	$(13)^7$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$ $P_2 = Group([(1,2)]) \cong C2$

 $N_1 = Group([(1,2), (3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15)]) \cong C26$ $N_2 = Group([(1,2), (3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15)]) \cong C26$