	1a	4a	2a $19a$	4b	38a	19b	38b	19c	38c	19d	38d	19e	38e	19f	38f	19g	38g	19h	38h	19i	38i
χ_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
χ_3	1 –	-E(4)	-1 1	E(4)	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
χ_4	1	E(4)	-1 1	-E(4)	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
χ_5	2	0	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	0	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$
χ_6	2	0	$2 E(19)^4 + E(19)^{15}$	0	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$
χ_7	2	0	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	0	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19) + E(19)^{18}$
χ_8	2	0	$E(19) + E(19)^{18}$	0	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$
χ_9	2	0	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	0	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$
χ_{10}	2	0	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	0	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$
χ_{11}	2	0	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	0	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$
χ_{12}	2	0	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	0	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$
χ_{13}	2	0	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	0	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$
χ_{14}	2	0 -	$-2 E(19)^6 + E(19)^{13}$	0	$-E(19)^6 - E(19)^{13}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$-E(19)^7 - E(19)^{12}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$-E(19) - E(19)^{18}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$
χ_{15}	2	0 -	$-2 E(19)^4 + E(19)^{15}$	0	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$-E(19)^7 - E(19)^{12}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$-E(19) - E(19)^{18}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^6 - E(19)^{13}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$
χ_{16}	2	0 -	$-2 E(19)^2 + E(19)^{17}$	0	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^6 - E(19)^{13}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$-E(19)^7 - E(19)^{12}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$-E(19) - E(19)^{18}$
χ_{17}	2	0 -	$-2 E(19) + E(19)^{18}$	0	$-E(19) - E(19)^{18}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^6 - E(19)^{13}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$-E(19)^7 - E(19)^{12}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$
χ_{18}	2	0 -	$-2 E(19)^9 + E(19)^{10}$	0	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$-E(19) - E(19)^{18}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$-E(19)^7 - E(19)^{12}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^6 - E(19)^{13}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$
χ_{19}	2	0 -	$-2 E(19)^8 + E(19)^{11}$	0	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^6 - E(19)^{13}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$-E(19) - E(19)^{18}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$-E(19)^7 - E(19)^{12}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$
χ_{20}	2	0 -	$-2 E(19)^7 + E(19)^{12}$	0	$-E(19)^7 - E(19)^{12}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$-E(19) - E(19)^{18}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^6 - E(19)^{13}$
χ_{21}	2	0 -	$-2 E(19)^5 + E(19)^{14}$	0	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$-E(19) - E(19)^{18}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^6 - E(19)^{13}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$-E(19)^7 - E(19)^{12}$
χ_{22}	2	0 -	$-2 E(19)^3 + E(19)^{16}$	0	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^6 - E(19)^{13}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$-E(19)^7 - E(19)^{12}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$-E(19) - E(19)^{18}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$

Trivial source character table of $G \cong C19$: C4 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	19a	19b 19c	19 <i>d</i>	19e	19 <i>f</i>	19 <i>g</i>	19h	19 <i>i</i>	1 <i>a</i>	19d 19h	19 <i>g</i>	19	0c 19	9a	19e	19i	19f	19b
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \end{vmatrix} \ 4$	4	4 4	4	4	4	4	4	4	0	0 0	0	(0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \end{vmatrix}$	$2 * E(19)^5 + 2 * E(19)^{14} 2 * E(19)^{14}$	$(19)^9 + 2 * E(19)^{10} 2 * E(19)^4 + 2 * E(19)^4$	$(9)^{15}$ $2*E(19) + 2*E(19)^{18}$	$2*E(19)^6 + 2*E(19)^{13}$	$^{3} 2*E(19)^{8} + 2*E(19)^{11}$	$2*E(19)^3 + 2*E(19)^{16}$	$2*E(19)^2 + 2*E(19)^{17}$	$2*E(19)^7 + 2*E(19)^{12}$	0	0 0	0	()	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 &$	$2 * E(19)^3 + 2 * E(19)^{16} 2 * E(19)^{16}$	$(19)^6 + 2 * E(19)^{13} 2 * E(19)^9 + 2 * E(19)^{19}$	$(9)^{10} 2 * E(19)^7 + 2 * E(19)^{12}$	$2 * E(19)^4 + 2 * E(19)^{15}$	$5 2 * E(19) + 2 * E(19)^{18}$	$2*E(19)^2 + 2*E(19)^{17}$	$2 * E(19)^5 + 2 * E(19)^{14}$	$2*E(19)^8 + 2*E(19)^{11}$	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} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \end{vmatrix} $	$2 * E(19)^9 + 2 * E(19)^{10} 2 * E(19)^{10}$	$(19) + 2 * E(19)^{18} $ $2 * E(19)^8 + 2 *$	$(9)^{11} 2*E(19)^2 + 2*E(19)^{17}$	$7 2 * E(19)^7 + 2 * E(19)^{12}$	$2 * E(19)^3 + 2 * E(19)^{16}$	$2*E(19)^6 + 2*E(19)^{13}$	$2*E(19)^4 + 2*E(19)^{15}$	$2*E(19)^5 + 2*E(19)^{14}$	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} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \end{vmatrix} $	$2 * E(19)^6 + 2 * E(19)^{13} 2 * E(19)^{13}$	$(19)^7 + 2 * E(19)^{12} $ $2 * E(19) + 2 * E(19)$	$(9)^{18} 2 * E(19)^5 + 2 * E(19)^{14}$	$2*E(19)^8 + 2*E(19)^{11}$	$2 * E(19)^2 + 2 * E(19)^{17}$	$2*E(19)^4 + 2*E(19)^{15}$	$2*E(19)^9 + 2*E(19)^{10}$	$2*E(19)^3 + 2*E(19)^{16}$	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} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \end{vmatrix} $	$2 * E(19)^4 + 2 * E(19)^{15} 2 * E(19)^{15}$	$(19)^8 + 2 * E(19)^{11} 2 * E(19)^7 + 2 * E(19)^8$	$(9)^{12}$ 2 * $E(19)^3 + 2 * E(19)^{16}$	$6 2 * E(19) + 2 * E(19)^{18}$	$2*E(19)^5 + 2*E(19)^{14}$	$2*E(19)^9 + 2*E(19)^{10}$	$2*E(19)^6 + 2*E(19)^{13}$	$2*E(19)^2 + 2*E(19)^{17}$	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} + 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_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 \end{vmatrix} $	$2*E(19) + 2*E(19)^{18}$ $2*E(19)^{18}$	$(19)^2 + 2 * E(19)^{17} 2 * E(19)^3 + 2 * E(19)^3$	$(9)^{16}$ 2 * $E(19)^4 + 2 * E(19)^{15}$	$5 2 * E(19)^5 + 2 * E(19)^{14}$	$4 2 * E(19)^6 + 2 * E(19)^{13}$	$2*E(19)^7 + 2*E(19)^{12}$	$2*E(19)^8 + 2*E(19)^{11}$	$2*E(19)^9 + 2*E(19)^{10}$	0	0 0	0	()	0	0	0	0	0
$ + \chi_1 + 0 + \chi_2 + 0 + \chi_3 + 0 + \chi_4 + 0 + \chi_5 + 0 + \chi_6 + 0 + \chi_7 + 0 + \chi_8 + 0 + \chi_9 + 0 + \chi_{10} + 1 + \chi_{11} + 0 + \chi_{12} + 0 + \chi_{13} + 0 + \chi_{14} + 0 + \chi_{15} + 0 + \chi_{16} + 0 + \chi_{17} + 0 + \chi_{18} + 0 + \chi_{19} + 1 + \chi_{20} + 0 + \chi_{21} + 0 + \chi_{22} \end{vmatrix} = 0$	$2 * E(19)^7 + 2 * E(19)^{12} 2 * E(19)^{12}$	$(19)^5 + 2 * E(19)^{14} 2 * E(19)^2 + 2 * E(19)^2$	$(9)^{17}$ 2 * $E(19)^9 + 2 * E(19)^{10}$	$2 * E(19)^3 + 2 * E(19)^{16}$	$6 2 * E(19)^4 + 2 * E(19)^{15}$	$2*E(19)^8 + 2*E(19)^{11}$	$2*E(19) + 2*E(19)^{18}$	$2*E(19)^6 + 2*E(19)^{13}$	0	0 0	0	()	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 \end{vmatrix}$	$2 * E(19)^8 + 2 * E(19)^{11} 2 * E(19)^{11}$	$(19)^3 + 2 * E(19)^{16} 2 * E(19)^5 + 2 * E(19)^5$	$(.9)^{14} 2 * E(19)^6 + 2 * E(19)^{13}$	$2*E(19)^2 + 2*E(19)^{17}$	$^{7} 2 * E(19)^{9} + 2 * E(19)^{10}$	$2*E(19) + 2*E(19)^{18}$	$2 * E(19)^7 + 2 * E(19)^{12}$	$2*E(19)^4 + 2*E(19)^{15}$	0	0 0	0	()	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+1\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22} \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(19)^2 + 2 * E(19)^{17} 2 * E(19)^{17}$	$(19)^4 + 2 * E(19)^{15}$ $2 * E(19)^6 + 2 * E(19)^6$	$(9)^{13} 2*E(19)^8 + 2*E(19)^{11}$	$2 * E(19)^9 + 2 * E(19)^{10}$	$0 2 * E(19)^7 + 2 * E(19)^{12}$	$2*E(19)^5 + 2*E(19)^{14}$	$2*E(19)^3 + 2*E(19)^{16}$	$2*E(19) + 2*E(19)^{18}$	0	0 0	0	()	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \right 2$	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2)	2	2	2	2	2
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 &$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$ $E(1)^{14}$	$(19)^9 + E(19)^{10}$ $E(19)^4 + E(19)^1$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	2 E(19)	$+E(19)^{18}$ $E(19)^2 + E(19)^2$	$E(19)^{17}$ $E(19)^3 + E(19)^3$	$E(19)^{16}$ $E(19)^4 +$	$E(19)^{15}$ $E(19)^5 +$	$-E(19)^{14}$ $E(19)$	$)^6 + E(19)^{13}$ E($(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 &$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$ $E(1)$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$ $E(19)^9 + E(19)^1$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$2 E(19)^7$	$+E(19)^{12}$ $E(19)^5 + E$	$E(19)^{14}$ $E(19)^2 + E(19)^2$	$E(19)^{17}$ $E(19)^9$ +	$E(19)^{10}$ $E(19)^3$ +	$-E(19)^{16}$ $E(19)$	$(19)^{15}$ $E(19)^{15}$	$(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 &$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$ $E(19)^{10}$	$19) + E(19)^{18}$ $E(19)^8 + E(19)^1$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$2 E(19)^2$	$+E(19)^{17}$ $E(19)^4 + E$	$E(19)^{15}$ $E(19)^6 + E$	$E(19)^{13}$ $E(19)^8$ +	$E(19)^{11}$ $E(19)^9$ +	$-E(19)^{10}$ $E(19)$	$(19)^{12}$ $E(19)^{12}$ $E(19)^{12}$	$(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19) + E(19)^{18}$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} = 2$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$ $E(1)$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$ $E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$2 E(19)^5$	$+E(19)^{14}$ $E(19)^9 + E(19)^9$	$E(19)^{10}$ $E(19)^4 + E$	$E(19)^{15}$ $E(19) +$	$E(19)^{18}$ $E(19)^6$ +	$-E(19)^{13}$ $E(19)$	$(19)^{11}$ $E(19)^{11}$	$(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 &$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$ $E(1$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$ $E(19)^7 + E(19)^1$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$2 E(19)^3$	$+E(19)^{16}$ $E(19)^{6}+E$	$E(19)^{13}$ $E(19)^9 + E$	$E(19)^{10}$ $E(19)^7$ +	$E(19)^{12}$ $E(19)^4$	$-E(19)^{15}$ $E(19)^{15}$	$E(19)^{18}$ $E(19)^{18}$	$(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \begin{vmatrix} 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 &$		$(19)^2 + E(19)^{17}$ $E(19)^3 + E(19)^1$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$\frac{1}{2}$ $E(19)^4$	$+E(19)^{15}$ $E(19)^8 + E$	$E(19)^{11}$ $E(19)^7 + E$	$E(19)^{12}$ $E(19)^3 +$	$E(19)^{16}$ $E(19) +$	$E(19)^{18}$ $E(19)$	$(5 + E(19)^{14}) E(19)^{14}$	$(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} = 2$		$(19)^5 + E(19)^{14}$ $E(19)^2 + E(19)^1$		$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^{6} + E(19)^{13}$	$2 E(19)^9$	$+E(19)^{10}$ $E(19)+E$	$(19)^{18}$ $E(19)^8 + E$	$E(19)^{11}$ $E(19)^2 +$	$E(19)^{17}$ $E(19)^{7}$	$-E(19)^{12}$ $E(19)$	$(1)^3 + E(19)^{16}$ $E(19)^{16}$	$(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} = 2$		$(19)^3 + E(19)^{16}$ $E(19)^5 + E(19)^1$		$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$\frac{1}{2}$ $E(19)^{6}$	$+E(19)^{13}$ $E(19)^{7}+E$	$E(19)^{12}$ $E(19) + E$	$(19)^{18}$ $E(19)^5 +$	$E(19)^{14}$ $E(19)^{8}$	$-E(19)^{11}$ $E(19)$	$(2)^2 + E(19)^{17}$ $E(19)^{17}$	$19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} = 2$		$E(19)^4 + E(19)^{15}$ $E(19)^6 + E(19)^1$		$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$\frac{1}{2}$ $E(19)^{8}$	$+E(19)^{11}$ $E(19)^3 + E$	$E(19)^{16}$ $E(19)^5 + E$	$E(19)^{14}$ $E(19)^6$ +	$E(19)^{13}$ $E(19)^{2}$ +	$-E(19)^{17}$ $E(19)$	$(9 + E(19)^{10}) = E(19)^{10}$	$(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22}}{1}$	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	()	1	1	1	1	1

 $P_1 = Group([()]) \cong 1 \\ P_2 = Group([(1,3)(2,5)(4,7)(6,9)(8,11)(10,13)(12,15)(14,17)(16,19)(18,21)(20,23)(22,25)(24,27)(26,29)(28,31)(30,33)(32,35)(34,37)(36,39)(38,41)(40,43)(42,45)(44,47)(46,49)(48,51)(50,53)(52,55)(54,57)(56,59)(58,61)(60,63)(62,65)(64,67)(66,69)(68,71)(70,73)(72,75)(74,76)]) \cong C2 \\ P_3 = Group([(1,3)(2,5)(4,7)(6,9)(8,11)(10,13)(12,15)(14,17)(16,19)(18,21)(20,23)(22,25)(24,27)(26,29)(28,31)(30,33)(32,35)(34,37)(36,39)(38,41)(40,43)(42,45)(44,47)(46,49)(48,51)(50,53)(52,55)(54,57)(56,59)(58,61)(60,63)(62,65)(64,67)(66,69)(68,71)(70,73)(72,75)(74,76)]) \cong C2 \\ P_3 = Group([(1,3)(2,5)(4,7)(6,9)(8,11)(10,13)(12,15)(14,17)(16,19)(18,21)(20,23)(22,25)(24,27)(26,29)(28,31)(30,33)(32,35)(34,37)(36,39)(38,41)(40,43)(42,45)(44,47)(46,49)(48,51)(50,53)(52,55)(54,57)(56,59)(58,61)(60,63)(62,65)(64,67)(66,69)(68,71)(70,73)(72,75)(74,76)]) \cong C2 \\ P_3 = Group([(1,3)(2,5)(4,7)(6,9)(8,11)(10,13)(12,15)(14,17)(16,19)(18,21)(20,23)(22,25)(24,27)(26,29)(28,31)(30,33)(32,35)(34,37)(36,39)(38,41)(40,43)(42,45)(44,47)(46,49)(48,51)(50,53)(52,55)(54,57)(56,59)(58,61)(60,63)(62,65)(64,67)(66,69)(68,71)(70,73)(72,75)(74,76)(67,73)(72,75)(74,76)$

 $N_1 = Group([(1,2,3,5)(4,74,7,6)(6,5,5)(24,57)(56,59)(24,57)(26,55)(54,57)(26,55)(54,57)(26,55)(24$