10	a = 8a	2a	3a	4a	2b	8b	24a	8c	6a	4b	3b	12a	6b	4c	24b	8 <i>d</i>	24c	24d	6c	12b	12c	6d	12d	24e	24f	24g	12e	12f	24h
$\chi_1$ 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	1	1
$ \chi_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	-1	-1	1	1
$ \chi_3 $ 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	-1
$ \chi_4 $ 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	-1
$ \chi_5 $ 1	-1	-1	$E(3)^{2}$	1	1	1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	-1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	-E(3)	$-E(3)^2$	-E(3)	$-E(3)^2$	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	E(3)	E(3)
$ \chi_6 $ 1	-1	-1	E(3)	1	1	1	-E(3)	-1	-E(3)	-1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	1	E(3)	1	$-E(3)^2$	-E(3)	$-E(3)^2$	-E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$
$ \chi_7 $ 1	-1	. 1	$E(3)^{2}$	1	1	-1	$-E(3)^2$	-1	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	$-E(3)^2$	-1	-E(3)	$-E(3)^2$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^2$	-E(3)	E(3)	E(3)	-E(3)
$ \chi_8 $ 1	-1	. 1	E(3)	1	1	-1	-E(3)	-1	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	1	-E(3)	-1	$-E(3)^2$	-E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	$-E(3)^2$	-E(3)	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$-E(3)^2$
$ \chi_9 $ 1	1	-1	$E(3)^{2}$	1	1	-1	$E(3)^{2}$	1	$-E(3)^2$	-1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	$-E(3)^2$	-1	E(3)	$E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^2$	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^2$	E(3)	-E(3)	E(3)	-E(3)
$ \chi_{10} $ 1	1	-1	E(3)	1	1	-1	E(3)	1	-E(3)	-1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	1	-E(3)	-1	$E(3)^{2}$	E(3)	$-E(3)^2$	-E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	$-E(3)^2$	-E(3)	$E(3)^{2}$	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	$-E(3)^2$
$ \chi_{11} $ 1	1	1	$E(3)^{2}$	1	1	1	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)	E(3)
$ \chi_{12} $ 1	1	1	E(3)	1	1	1	E(3)	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$
$ \chi_{13} $ 1	-E(	4) -1	1	-1	1	E(4)	-E(4)	E(4)	-1	1	1	-1	1	-1	E(4)	-E(4)	-E(4)	E(4)	-1	1	-1	1	-1	E(4)	-E(4)	E(4)	1	-1	-E(4)
$ \chi_{14} $ 1	E(4	-1	1	-1	1	-E(4)	E(4)	-E(4)	-1	1	1	-1	1	-1	-E(4)	E(4)	E(4)	-E(4)	-1	1	-1	1	-1	-E(4)	E(4)	-E(4)	1	-1	E(4)
$ \chi_{15} $ 1	-E(	4) -1	$E(3)^{2}$	-1	1	E(4)	$-E(12)^{11}$	E(4)	$-E(3)^{2}$	1	E(3)	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	-1	$E(12)^{11}$	-E(4)	$-E(12)^7$	$E(12)^{11}$	-E(3)	$E(3)^{2}$	-E(3)	E(3)	$-E(3)^2$	$E(12)^{7}$	$-E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	E(3)	-E(3)	$-E(12)^{7}$
$ \chi_{16} $ 1	-E(	4) -1	E(3)	-1	1	E(4)	$-E(12)^7$	E(4)	-E(3)	1	$E(3)^{2}$	-E(3)	E(3)	-1	$E(12)^{7}$	-E(4)	$-E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	$-E(3)^2$	E(3)	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	-E(3)	$E(12)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(12)^{11}$	$E(3)^{2}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$
$ \chi_{17} $ 1	E(4	-1	$E(3)^{2}$	-1	1	-E(4)	$E(12)^{11}$	-E(4)	$-E(3)^2$	1	E(3)	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	-1	$-E(12)^{11}$	E(4)	$E(12)^{7}$	$-E(12)^{11}$	-E(3)	$E(3)^{2}$	-E(3)	E(3)	$-E(3)^2$	$-E(12)^7$	$E(12)^{11}$	$-E(12)^7$	E(3)	-E(3)	$E(12)^7$
$ \chi_{18} $ 1	E(4	-1	E(3)	-1	1	-E(4)	$E(12)^{7}$	-E(4)	-E(3)	1	$E(3)^{2}$	-E(3)	E(3)	-1	$-E(12)^7$	E(4)	$E(12)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(3)^2$	E(3)	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^{2}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$
$ \chi_{19} $ 1	-E(	4) 1	1	-1	1	-E(4)	-E(4)	E(4)	1	-1	1	-1	1	-1	-E(4)	E(4)	-E(4)	E(4)	1	-1	-1	1	-1	-E(4)	E(4)	E(4)	-1	-1	E(4)
$ \chi_{20} $ 1	E(4	1	1	-1	1	E(4)	E(4)	-E(4)	1	-1	1	-1	1	-1	E(4)	-E(4)	E(4)	-E(4)	1	-1	-1	1	-1	E(4)	-E(4)	-E(4)	-1	-1	-E(4)
$ \chi_{21} $ 1	-E(	4) 1	$E(3)^{2}$	-1	1	-E(4)	$-E(12)^{11}$	E(4)	$E(3)^{2}$	-1	E(3)	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	-1	$-E(12)^{11}$	E(4)	$-E(12)^7$	$E(12)^{11}$		$-E(3)^2$	-E(3)	E(3)	$-E(3)^2$	$-E(12)^7$	$E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	-E(3)	-E(3)	$E(12)^7$
$ \chi_{22} $ 1	-E(	,	E(3)	-1	1	-E(4)	$-E(12)^{7}$	E(4)	E(3)	-1	$E(3)^{2}$	-E(3)	E(3)	-1	$-E(12)^{7}$	E(4)	$-E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	$E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(12)^{11}$	$E(12)^{7}$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$
$ \chi_{23} $ 1	E(4	1	$E(3)^{2}$	-1	1	E(4)	$E(12)^{11}$	-E(4)	$E(3)^{2}$	-1	E(3)	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	-1	$E(12)^{11}$	-E(4)	$E(12)^{7}$	$-E(12)^{11}$	E(3)	$-E(3)^2$	-E(3)	E(3)	$-E(3)^2$	$E(12)^{7}$	$-E(12)^{11}$	$-E(12)^{7}$	-E(3)	-E(3)	$-E(12)^{7}$
$ \chi_{24} $ 1	E(4	1	E(3)	-1	1	E(4)	$E(12)^{7}$	-E(4)	E(3)	-1	$E(3)^{2}$	-E(3)	E(3)	-1	$E(12)^{7}$	-E(4)	$E(12)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^2$	$E(3)^{2}$	-E(3)	$E(12)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$
$\chi_{25}$ 2	0	0	2	-2 * E(4)	-2	0	0	0	0	0	2	-2 * E(4)	-2	2 * E(4)	0	0	0	0	0	0	-2 * E(4)	-2	2 * E(4)	0	0	0	0	2 * E(4)	0
$\chi_{26}$ 2	0	0	2	2 * E(4)	-2	0	0	0	0	0	2	2 * E(4)	-2	-2 * E(4)	0	0	0	0	0	0	2 * E(4)	-2	-2*E(4)	0	0	0	0	-2*E(4)	0
$\chi_{27}$ 2	0	0	$2*E(3)^2$	-2 * E(4)	-2	0	0	0	0	0	2 * E(3)	$-2*E(12)^{11}$	$-2*E(3)^2$	2 * E(4)	0	0	0	0	0	0	$-2*E(12)^7$	-2 * E(3)	$2*E(12)^{11}$	0	0	0	0	$2*E(12)^7$	0
$\chi_{28}$ 2	0	0	$2 * E(3)^2$	2 * E(4)	-2	0	0	0	0	0	2 * E(3)	$2*E(12)^{11}$	$-2*E(3)^2$	-2 * E(4)	0	0	0	0	0	0	$2*E(12)^7$	-2 * E(3)	$-2*E(12)^{11}$	0	0	0	0	$-2*E(12)^7$	0
$\chi_{29}$ 2	0	0	2 * E(3)	-2 * E(4)	-2	0	0	0	0	0	$2 * E(3)^2$	$-2 * E(12)^7$	-2 * E(3)	2 * E(4)	0	0	0	0	0	0	$-2*E(12)^{11}$	$-2*E(3)^2$	$2*E(12)^{7}$	0	0	0	0	$2*E(12)^{11}$	0
$\chi_{30}$ 2	0	0	2 * E(3)	2 * E(4)	-2	0	0	0	0	0	$2 * E(3)^2$	$2*E(12)^7$	-2 * E(3)	-2*E(4)	0	0	0	0	0	0	$2*E(12)^{11}$	$-2*E(3)^2$	$-2*E(12)^7$	0	0	0	0	$-2*E(12)^{11}$	0

ivial source character table of $G \cong C3 \times (C8 : C2)$ at $p = 3$ :																	
$N_i$ Normalisers $N_i$					$N_1$									$N_2$			
-subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$					$P_1$									$P_2$			
Representatives $n_j \in N_i$	1a $8a$	2a	4a	2b	8b	8c	4b	4c	8d	1a 2a	8a	4a	2b	8 <i>b</i> 4	b 8 $c$	4c	8 <i>d</i>
$+\chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{$	3 3	3	3	3	3	3	3	3	3	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0	0
$+\chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{$	3 -3	-3	3	3	3	-3	-3	3	3	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0	0
$+\chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3 -3	3	3	3	-3	-3	3	3	-3	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0	0
$+ \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_$	3 3	-3	3	3	-3	3	-3	3	-3	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0	0
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_$	3 = 3 * E(	(4) -3	-3	3 - 3	3 * E(4)	-3 * E(4)	3	-3	3 * E(4)	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0	0
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_$	3 -3*E	-3	-3	3 3	8 * E(4)	3 * E(4)	3	-3	-3*E(4)	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0	0
$\chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{2$	3 = 3 * E(	4) 3	-3	3 3	8*E(4)	-3*E(4)	-3	-3	-3*E(4)	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0	0
$\chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{2$	3 -3*E	(4) 3	-3	3 -	3 * E(4)	3 * E(4)	-3	-3	3 * E(4)	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0	0
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_$	6 0	0	6 * E(4)	-6	0	0	0 -6	*E(4)	0	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0	0
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_$	6 0	0	-6*E(4)	-6	0	0	0 6:	*E(4)	0	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0	0
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_$	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	1
$\chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{2$	1 -1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1 -1	-1	1	1	1 -	-1 $-1$	1	1
$\chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{2$	1 -1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1 1	-1	1	1	-1	1 -1	1	-1
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_$	1 1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1 -1	1	1	1	-1 -	-1 1	1	-1
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_$	1   E(4)	-1	-1	1 .	-E(4)	-E(4)	1	-1	E(4)	1 -1	E(4)	-1	1 -	-E(4)	1 - E(4)	-1	E(4)
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_$	1 - E(4)	-1	-1	1	E(4)	E(4)	1	-1	-E(4)	1 -1	-E(4)	-1	1	E(4)	1  E(4)	-1	-E(4
$+\chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	1 $E(4)$	,	-1	1	E(4)	$-\dot{E(4)}$	-1	-1	-E(4)	1 1	E(4)	-1	1	E(4) -	-1 $-E(4)$	-1	-E(4
$ \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_{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} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} $	1 - E(4)	1	-1	1 .	$-\dot{E(4)}$	E(4)	-1	-1	E(4)	1 1	$-\dot{E(4)}$	-1	1 -	$-\dot{E(4)}$ –	-1  E(4)	-1	E(4)
$\begin{array}{c} \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} \\ \end{array}$	2 0	0	2 * E(4)	-2	0	ò	0 -2	*E(4)	ò	2 0	0	2 * E(4)	-2	0 (	$0 \qquad \dot{0}$	-2*E(4)	$\hat{0}$
$\begin{array}{c} \chi_{11} + \chi_{12} + \chi_{13} + \chi_{14} + \chi_{15} + \chi_{16} + \chi_{17} + \chi_{16} + \chi_{17} + \chi_{16} + \chi_{17} + \chi_{18} + \chi_{17} + \chi_{18} + \chi_{18$	2 0	0	-2 * E(4)		0	0		*E(4)	0	2 0		-2 * E(4)	-2	0 (	0 0	2 * E(4)	,

 $P_1 = Group([()]) \cong 1 \\ P_2 = Group([(1,4,14)(2,8,21)(3,11,25)(5,15,29)(6,16,30)(7,18,32)(9,22,36)(10,23,37)(12,26,39)(13,27,40)(17,31,42)(19,33,43)(20,34,44)(24,38,46)(28,41,47)(35,45,48)]) \cong \mathbf{C3}$ 

 $N_1 = Group([(1,2,5,9,6,10,17,24)(3,20,12,33)(22,33)(23,34)(24,35)(29,23)(23,34)(24,35)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(27,40)(17,28)(21,32)(22,33)(23,34)(24,35)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(27,40)(17,28)(21,32)(22,33)(23,34)(24,35)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(37,44)(38,45)(24,37,46)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(37,44)(38,45)(24,37,46)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(37,44)(38,45)(24,37,46)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(37,44)(38,45)(24,37,46)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(37,44)(38,45)(24,37,46)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(37,44)(38,45)(24,37,46)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(37,44)(38,45)(24,37,46)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(37,44)(38,45)(24,37,46)(29,39)(30,40)(31,41)(36,43)(37,44)(38,45)(24,38,46)(28,41,47)(35,48,46)(28,41,47)(35,48,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(28,41,47)(36,48)(37,44)(38,46)(38,48)($