$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$E(3)^{2} E(3)^{2} E(3)^{2} - E($
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
E(3) E(3) E(3) E(3) E(3) E(3) E(3) E(3)
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$E(3)^2$ $E(3)$ $E$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$E(3)^2 \qquad E(3)^2 \qquad E(3)^2 \\ -E(3)^2 \qquad -E(3)^2 \qquad -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \qquad -E(3)^2 \qquad E(3)^2 \qquad E(3)^2 \\ E(3)^2 \qquad E(3)^2 \qquad E(3)^2 \qquad E(3)^2 \\ E(3)^2 \qquad E(3)^2 \qquad E(3)^2 \\ -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad 1 \qquad 1 \qquad 1 \qquad -1 \qquad 1 \qquad 1 \qquad$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$E(3) \qquad 1$ $-E(3) \qquad -1$ $-E(3) \qquad -1$ $E(3) \qquad 1$ $-E(3) \qquad 1$ $E(3) \qquad E(3) \qquad E(3)$ $-E(3) \qquad -E(3) \qquad -E(3)$ $-E(3) \qquad -E(3) \qquad -E(3)$ $-E(3) \qquad -E(3) \qquad -E(3)$ $E(3) \qquad E(3) \qquad E(3)$ $E(3)^2 \qquad 1$ $-E(3)^2 \qquad 1$ $-E(3)^2 \qquad 1$ $-E(3)^2 \qquad 1$ $E(3)^2 \qquad 1$ $-E(3)^2 \qquad 1$ $E(3)^2 \qquad 1$ $-E(3)^2 \qquad 1$ $E(3)^2 \qquad 1$ $-E(3)^2 \qquad 1$ $E(3) \qquad 1$ $-E(3) \qquad 1$ $E(3) \qquad 1$ $-E(3) \qquad 1$
$ \begin{vmatrix} 1 & 1 & E \\ 3 & -1 & -E \\ 3 & 1 & E \\ 4 & -1 & -E \\ 5 & 1 & E \\ 4 & -1 & -E \\ 5 & 1 & E \\$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Trivial source character table of $G \cong C6 \times C6 \times C2$ at $p = 3$ :						
	$N_1$	$N_2$	N <sub>3</sub>	$N_4$	$N_5$	$N_6$
Normalisers $N_i$ $p$ -subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$	$P_1$	$P_2$	$P_3$	$P_4$	$P_5$	$P_6$
Representatives $n_j \in N_i$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1a $2a$ $2b$ $2d$ $2c$ $2$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2g $1a$ $2a$ $2b$ $2d$ $2c$ $2e$ $2f$ $2g$	1a $2a$ $2b$ $2d$ $2c$ $2e$ $2f$ $2g$ $1a$	1 2a 2b 2d 2c 2e 2f
1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 +	$+0 \cdot \chi_{72} \mid 9  -9  9  -9  9  9  9$	0 0 0 0 0 0	7 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 1 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 1 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi$	$+0 \cdot \chi_{72} \mid 9  -9  9  -9  9  -9  9  -9$	u 0 0 0 0 $ u$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi$		$0  0  0  0  0  \iota$				
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 1 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi$					0 0 0 0 0 0 0 0 0	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi$		l .	0 0 0 0 0 0 0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0  0  0  0  0  0
$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot$			$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0  0  0  0  0  0
$\chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{$		1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + 1$				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0  0  0  0  0
$\chi_{56} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{$		$3 \mid 3  -3  -3  -3  3$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$\chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{$		$3 \mid 3  3  -3  3  -1$	-3 $-3$ $-3$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$egin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 &$
$\chi_{13} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$x_{10} + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 +$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{55} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{59$			$\begin{bmatrix} \mathbf{a} & \mathbf{a} & \mathbf{b} $			
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{27$		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-v -v v v v v v v v v			
$0 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{25$		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
$x_{11} + 0 + x_{12} + 0 + x_{13} + 0 + x_{14} + 0 + x_{15} + 0 + x_{$			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 0 0 0 0 0 0 0 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$x_{11} + 0 + x_{12} + 0 + x_{13} + 0 + x_{14} + 0 + x_{15} + 0 + x_{14} + 0 + x_{15} + 0 + x_{$			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$egin{pmatrix} 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_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot $			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0$		1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$ \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_$			, 0 0 3 3 3 3 3 3 3 3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$egin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 &$
$ \chi_{11} + 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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_$			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \lambda_{11} + 0 \cdot \lambda_{21} + 0 \cdot \lambda_{31} + 0 \cdot \lambda_{41} + 0 \cdot \lambda_{45} + 0 \cdot \lambda_{46} + 0 \cdot \lambda_{45} + 0 \cdot \lambda_{46} + 0 \cdot \lambda_$			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-3 \mid 0  0  0  0  0  0  0$		0  0  0  0  0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi$			7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 3 -3 -3 -3 3 3 3 -3	0 0 0 0 0 0 0 0 0	$\frac{1}{1}$ 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_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 $		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0 3 3 3 -3 3 -3 -3 -3		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_{45} + 0 $	70.2	0 0 0 0 0 0	7 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 3 -3 3 -3 3 -3 3		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28$		0 0 0 0 0 0	7 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0   3   3   -3   -3   -3   3   3		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19$	$+0 \cdot \chi_{72} \mid 3  3  3  3  3  3  3$	0 0 0 0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 3 3 3 3 3 3 3		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}$	$+0 \cdot \chi_{72} \mid 3  -3  -3  3  3  -3  -3  3$	0 0 0 0 0 0	7 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0   3 -3 -3 3 3 -3 -3 3		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\chi_{13} + \chi_{15} + \chi$	$+0\cdot\chi_{72}$   3 -3 3 -3 3 -3 3 -3	3   0 0 0 0 0	7 0 0 0 0 0 0 0 0 0	$0 \mid 3  -3  3  3  -3  -3  3  -3$		0 0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 1 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi$	$+0\cdot\chi_{72}$   3   3   -3   -3   3   3   -3   -3	3 0 0 0 0 0 0				
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi$	$+1 \cdot \chi_{72}$ 3 -3 -3 3 -3 3 -3	3 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0			
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi$	$+0\cdot\chi_{72}$   3   3   3   -3   -3   -3   -3	3   0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	$0 \mid 0  0  0  0  0  0  0  0$	3 3 3 -3 3 -3 -3 0	0  0  0  0  0  0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{1$	$+0 \cdot \chi_{72} \begin{vmatrix} 3 & -3 & 3 & -3 & 3 & -3 & 3 \end{vmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0 0 0 0 0 0 0 0 0	$0 \mid 0  0  0  0  0  0  0$	3	0 0 0 0 0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi$					3 3 -3 -3 -3 3 3 0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi$						
$\chi_{15} + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + $						
$0 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10$		l .				
$\chi_{15} + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + $						
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{55} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{69} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi$						
$\chi_{15} + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + $					1 1 1 1 1 1 1 1	
$\chi_{13} + 0 + \chi_{15} + 0 + \chi_{$						
$\chi_{15} + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + $						
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{$						
$\cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11}$						
$ \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51}$						
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{1$	$+0\cdot\chi_{72}$   1 -1 -1 1 -1 1 -1		$\begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 & -1 & -1 & 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$	$-1 \mid 1  -1  -1  -1  1  1  1  -1$	1 -1 -1 -1 1 1 1 -1   1	' $-1$ $-1$ $-1$ $1$ $1$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$   $P_2 = Group([(10, 11, 12)]) \cong C3$   $P_3 = Group([(7, 8, 9)]) \cong C3$   $P_4 = Group([(7, 8, 9)(10, 11, 12)]) \cong C3$   $P_5 = Group([(7, 9, 8)(10, 11, 12)]) \cong C3$   $P_6 = Group([(10, 11, 12), (7, 8, 9)]) \cong C3 \times C3$ 

 $N_{1} = Group([(1, 2), (3, 4), (5, 6), (7, 8, 9), (10, 11, 12)]) \cong C6 \times C6 \times C2$   $N_{2} = Group([(1, 2), (3, 4), (5, 6), (7, 8, 9), (10, 11, 12)]) \cong C6 \times C6 \times C2$   $N_{3} = Group([(1, 2), (3, 4), (5, 6), (7, 8, 9), (10, 11, 12)]) \cong C6 \times C6 \times C2$ 

 $N_4 = Group([(1,2),(3,4),(5,6),(7,8,9),(10,11,12)]) \cong C6 \times C6 \times C2$   $N_5 = Group([(1,2),(3,4),(5,6),(7,8,9),(10,11,12)]) \cong C6 \times C6 \times C2$  $N_6 = Group([(1,2),(3,4),(5,6),(7,8,9),(10,11,12)]) \cong C6 \times C6 \times C2$