	$\frac{1a}{a}$ 3e	$\frac{a}{a}$ 3b	3c	3d	3e	3f	3g	3h	2a	6a	6b	6c	6d	6e	6f	6g	6h	2b	6i	6j	6k	6l	6m	6n	60	6p	2c	6q	6r	6s	6t	6u	6v	6w	6x
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	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	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
χ_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	-1	-1	-1	-1	-1	-1
χ_4	1 1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1 F(2)	-1	-1	-1	-1	-1	-1 F(2)	-1	-1	-1 F(2)	-1 -1	-1	-1 F(2)	-1	-1	-1	-1 E(a) 2	1	I F(0)	1	1	1	1	1	1	1
χ_5	1 E(/ /		E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$
χ_6	1 E(/ /		\ /	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$		-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^2$		-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	. ,	$-E(3)^{2}$
χ_7	1 E(/ /		(/	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$		E(3)	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^2$		-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$
χ_8	1 E(/_ \ /		\ /_	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^2$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^2$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)^2$
χ_9	1 E(3)	/_ (,		$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^2$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^2$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)		$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)
X10	1 E(3)	/		$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^2$	E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^2$	E(3)	1	$E(3)^2$	E(3)		$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)
χ_{11}	1 E(3)	, , ,		$E(3)^2$	E(3)	1	$E(3)^2$	E(3)	1	$E(3)^2$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)		$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)		$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)
χ_{12}	1 $E(3)$	E(3)		$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^2$	E(3)	-1	$-E(3)^2$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1 -(-) 2	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	$-E(3)^2$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)
X13	1 1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$	$E(3)^{2}$	1	1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{14}	1 1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$	-1	-1	-1	-E(3)	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	1	1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$	$E(3)^{2}$	-1	-1	-1	-E(3)	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$
χ_{15}	1 1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	-1	-1	-1	-E(3)	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-1	-1	-1	-E(3)	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$
χ_{16}	1 1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	-1	-1	-1	-E(3)	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^2$	$-E(3)^{2}$	-1	-1	-1	-E(3)	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^2$	$-E(3)^{2}$	1	1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$
χ_{17}	1 $E($	/ /	_	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)	1	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)	1	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)	1	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)
X18	1 E(/ /	. ,	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	1	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)		-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)
X19	1 E(/ /	. ,	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)		E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^2$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)		-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)
χ_{20}	1 E(/_ \ /	\ /	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	1	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	1	E(3)
χ_{21}	1 $E(3)$	/_ ` '	(/	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	1	1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	1	1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	1		$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	1
χ_{22}	1 $E(3)$	/_ ` '	\ /	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	1	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	1		$-E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1
χ_{23}	1 $E(3)$	/_ ` '	\ /	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$	E(3)	1	1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	1		$-E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1		$-E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1
χ_{24}	1 $E(3)$	$E(3)^2$	\ /_	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$	E(3)	1	-1	$-E(3)^2$	-E(3)	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	-1	$-E(3)^2$	-E(3)	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	1
χ_{25}	1 1	1	$E(3)^{2}$	\ / _	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)	1	1	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)	1	1	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)	1	1	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)
χ_{26}	1 1	1	$E(3)^{2}$	` ′ _	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)	-1	-1	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	-E(3)	1	1	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)	-1	-1	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	-E(3)
χ_{27}	1 1	1	$E(3)^{2}$	` ' -	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)	1	1	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)	-1	-1	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	-E(3)	-1	-1	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-E(3)	-E(3)
χ_{28}	1 1	1	$E(3)^2$	` /	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)	-1	-1	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-E(3)	-E(3)	-E(3)	-1	-1	-1	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	-E(3)	-E(3)	-E(3)	1	1	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)
χ_{29}	1 $E($	/ /	_		E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1
χ_{30}	1 $E($	/ /	. (-)		E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1		-E(3)	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1
χ_{31}	1 E(/ /	(-)	1	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1	-1	-E(3)	$-E(3)^{2}$	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-1
χ_{32}	1 E(/_ (/	\ / _		E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1		-E(3)	$-E(3)^2$	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^2$	-1	-1	-E(3)	$-E(3)^2$	$-E(3)^{2}$	-1	-E(3)	-E(3)	$-E(3)^2$	-1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	E(3)	E(3)	$E(3)^{2}$	1
χ33	1 $E(3)$	/_ \ ,	\ / _	()	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$		$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$		$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$
χ_{34}	1 $E(3)$	/_ \ ,	\ / _	E(3)	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$		$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$
χ_{35}	1 $E(3)$	/_ \ ,	` ' .	` '	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$		$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$		$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$
χ_{36}	1 E(3)	$E(3)^2 E(3)$	$E(3)^2$	E(3)	1	E(3)	1	$E(3)^2$	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^{2}$	-E(3)	-1	-E(3)	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)^{2}$	-E(3)	$-E(3)^2$	-E(3)	-1	-E(3)	-1	$-E(3)^{2}$	1	$E(3)^2$	E(3)	$E(3)^{2}$	E(3)	1	E(3)	1	$E(3)^2$

Trivial source character table of $G \cong C6$ x C6 at $p = 2$:
Normalisers N_i

Normansers v_i	1 v 1		1 v 2		1 v 3	114	1 v 5
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1		P_2		P_3	P_4	P_5
Representatives $n_i \in N_i$	3b $3c$ $3d$ $3e$	3f $3q$ $3h$ $1a$ $3a$	3c $3b$ $3d$ $3f$	3e $3q$ $3h$ $1a$ $3a$	3c $3b$ $3d$ $3f$ $3e$ $3g$	$\frac{1}{3}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{3}$	3q $3h$ $1a$ $3a$ $3c$ $3b$ $3d$ $3f$ $3e$ $3q$ $3h$
$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_{18} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot $	Λ Λ Λ Λ	4 4 0 0	0 0 0	0 0 0 0			
$ \begin{vmatrix} 1 & \chi_1 + 1 & \chi_2 + 1 & \chi_3 + 1 & \chi_4 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 0 & \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_{21} + 0 & \chi_{22} + 0 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{29} + 0 & \chi_{30} + 0 & \chi_{31} + 0 & \chi_{32} + 0 & \chi_{33} + 0 & \chi_{34} + 0 & \chi_{35} + 0 & \chi_{36} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{19} + 0 & \chi$	$A + F(2)^2$ $A + F(2) + A + F(2)^2$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{F(2)}{F(2)}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{F(2)^2}{F(2)}$ $\frac{1}{6}$					
	4*E(3) $4*E(3)$ $4*E(3)$	4 + E(3) + E(3) = 0					
$ \begin{vmatrix} 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 + 1 \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_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 4 \cdot 4 * E(3)^2 - 4 \cdot 2 \cdot \chi_{11} + 2 \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_{29} + 0 \cdot $	$4*E(3)$ $4*E(3)^2$ $4*E(3)$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0				
$\left \ 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} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \right \ 4 $	4 4*E(3) 4*E(3) 4*E(3)	$4*E(3)^2$ $4*E(3)^2$ $4*E(3)^2$ 0	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0		
$\left \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} +$	$4 * E(3)^2$ $4 * E(3)$ $4 * E(3)^2$ 4	$4*E(3)^2$ $4*E(3) \mid 0$ 0	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	0 0 0 0	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4 * E(3)$ $4 * E(3)$ $4 * E(3)^2$	$4 * E(3)^2 4 * E(3) 4 0 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	0 0 0 0	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4 * E(3)^2 4 * E(3)^2 4 * E(3)^2$	2 4 * E(3) 4 * E(3) 4 * E(3) 0	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 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_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \end{vmatrix} \ 4 4 * E(3) $	$4*E(3)^2$ $4*E(3)^2$ $4*E(3)$	$4*E(3)$ $4*E(3)^2$ 4 0	0 0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0 0 0	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4*E(3)$ $4*E(3)^2$ $4*E(3)$ 4	$4 * E(3)$ $4 * E(3)^2 \mid 0$ 0	0 0 0				
$\frac{1}{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} +$	$\frac{1 \cdot E(0)}{2}$ $\frac{1 \cdot E(0)}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\frac{1+2(0)}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1+2(0)}{2}$ $\frac{0}{2}$	2 2 2	2 2 2 0 0			
	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	$\begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & F(2) & 2 & F(2) \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & F(2) \end{bmatrix}$	$\frac{2}{2}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{2}{2}$	2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 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_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} $	2 * E(3) $2 * E(3)$ $2 * E(3)$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2*E(3) $2*E(3)$ $2*E(3)$ 0 0			
$ \begin{vmatrix} 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} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \end{vmatrix} \ 2 - 2 * E(3)^2 $	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2 2 * E(3)$	$2 2*E(3)^2 2*E(3) 2 2*E(3)^2$	$2 \times E(3) = 2 \times E(3)^2 = 2$	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$ $2 * E(3)$ 0 0	0 0 0 0 0		
$\left \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \right \ 2 \ 2$	2 * E(3) 2* E(3) 2* E(3)	$2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ 2 2	*E(3)	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$ $2 * E(3)^2$ 0 0	0 0 0 0 0		
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(3)^2$ $2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$ 2	$2*E(3)^2$ $2*E(3) 2 2*E(3) 2$	$*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$	2 $2 * E(3) \mid 0 = 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(3)$ $2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$	$2^2 2 * E(3)^2 2 * E(3) \qquad \qquad 2 \qquad \qquad 2 2 * E(3)^2 2$	$*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$	$2 * E(3)^2 2 * E(3) 2 0 0$	0 0 0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 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_{19} + 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 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0$	$2 * E(3)^2 2 * E(3)^2 2 * E(3)^2$	2 + E(3) + 2 + E(3) + 2 + E(3) + 2 + 2 = 2	$(E(3)^2$	$2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)$ 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 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_{19} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 $	$2 * E(3)^2 2 * E(3)^2 2 * E(3)$	$2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3) = 2*E(3) = 2*$	$(E(3)^2 + E(3)^2 + E(3)^2 + E(3)^2$	$2 * E(3) 2 * E(3)^{2} 2 0 0$	0 0 0 0 0 0		
$\begin{vmatrix} 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_{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_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{34} + 1 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 $	$2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$ 2	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$ $2 * E(3)^2$ $2 * E(3)^2$ $2 * E(3)^2$	$E(3)^2 = 2 * E(3) = 2 * E(3) = 2 * E(3)$	$\frac{1}{2}$			
$\frac{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_{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 $	$\frac{2*E(0)}{2}$	$\frac{2*E(0)}{2}$ $\frac{2*E(0)}{2}$ $\frac{2*E(0)}{2}$	$\frac{(E(0)-2*E(0)-2*E(0)-0}{0}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
	$\Delta = \Delta =$	$\frac{2}{2}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{2}{1(2)} = \frac{1}{2} \frac{1}{2}$	
$ \begin{vmatrix} 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_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 2 \cdot 2 \cdot E(3) \\ 2 \cdot 2 \cdot E(3) \end{vmatrix} $	$2 * E(3)^{-}$ $2 * E(3)$ $2 * E(3)^{-}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} $	$(3) \ \ 2*E(3)^2 \ \ 0 \ \ 0 \ \ 0 \ \ 0 \ \ 0$	
$ \begin{vmatrix} 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 + 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_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \end{vmatrix} \ 2 - 2 * E(3)^2 $	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2 2 * E(3)$	$2 2 * E(3)^2 2 * E(3) 0 0$	0 0 0	0 0 0 $2 \times E(3)$	$(2 2*E(3) 2*E(3)^2 2 2*E(3) 2*E(3)$	$(3)^2 2*E(3) 0 0 0 0 0$	
$\left \ 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_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \right \ 2 $	2 2*E(3) 2*E(3) 2*E(3)	$2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ 0	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 2 \qquad 2$	$2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)$	$(3)^2 2*E(3)^2 \mid 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(3)^2$ $2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$ 2	$2 * E(3)^2$ $2 * E(3) \mid 0$ 0	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	0 0 0 2 * E(3)	$2*E(3) 2*E(3)^2 2*E(3)^2 2*E(3)^2 2$	$2*E(3) \mid 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(3)$ $2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$	$2^{2} 2 * E(3)^{2} 2 * E(3) \qquad \qquad 2 \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	0 0 0 $2 * E(3)$	$(2 + E(3) 2 * E(3) 2 * E(3)^2 2 * E(3)^2 2 * E(3)^2$	C(3) 2 0 0 0 0 0 0 0	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 2*E(3)^2 2*E(3)^2 2*E(3)^2$	2 2 * E(3) 2 * E(3) 0	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 2 \qquad 2$	$2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E$	C(3) 2*E(3) 0 0 0 0 0	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 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_{19} + 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} + 1 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0$	$2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)$	$2*E(3)$ $2*E(3)^2$ 2 0	$0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 $2 * E(3)$	$(2*E(3)^2 2*E(3)^2 2*E(3) 2*E(3) 2*E(3)$	$(3)^2$ 2 0 0 0 0 0 0 0	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 1 \cdot \chi_{33} + 1 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \end{vmatrix} = 2 \cdot E(3)^2$	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$ $2 * E(3)$ $2 * E(3)$	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2 \mid 0$ 0	0 0 0 0	0 0 0 $2 * E(3)$	$(2^2 - 2 * E(3)^2 - 2 * E(3) - $	$2*E(3)^2 \mid 0 = 0 = 0 = 0 = 0$	
$\frac{1}{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} +$	2 2 2 2	2 2 0 0	0 0 0			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{vmatrix} 1 & \chi_{11} + 0 & \chi_{22} + 0 & \chi_{3} + 1 & \chi_{4} + 0 & \chi_{13} + 0 & \chi_{14} + 0 & \chi_{15} + 0 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 0 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 &$	$2 + E(3)^2$ $2 + E(3) + E(3)^2$	$\frac{1}{2}$				$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}$
	$2 + E(3) \qquad 2 + E(3) \qquad 2 + E(3)$	$\frac{2}{2} + \frac{E(3)}{2} + \frac{E(3)}{2} = 0$				$0 \qquad 2 \qquad 2 + E(3) \qquad 2 \qquad 2 + E(3) \qquad 2 \qquad 2 + E(3)$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{bmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{27$	2*E(3) $2*E(3)$ $2*E(3)$ $2*E(3)$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 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} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 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_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \end{vmatrix} 2 $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2*E(3)^2 + 2*E(3)^2 + 2*E(3)^2 = 0$	0 0 0	0 0 0 0		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ 0 0 0 0 0 0 0 0
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2*E(3)^2$ $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ 2	$2*E(3)^2$ $2*E(3)$ 0	0 0 0	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0	$0 2 2 * E(3) 2 * E(3) 2 * E(3)^2 2 * E(3)^2 2 * E(3)^2 2$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(3)$ $2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$	$2 * E(3)^2 2 * E(3) 2 0 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 2 2*E(3)^2 2*E(3) 2*E(3) 2*E(3)^2 2*E(3)^2$	(2 * E(3) 2
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 2*E(3)^2 2*E(3)^2 2*E(3)^2$	2 2 * E(3) 2 * E(3) 0	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	0 2 2 $*E(3)^2$ 2 $*E(3)^2$ 2 $*E(3)$ 2 $*E(3)^2$	2*E(3) $2*E(3)$ 0 0 0 0 0 0
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(3)^2 2 * E(3)^2 2 * E(3)$	$2*E(3)$ $2*E(3)^2$ 2 0	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0	0 2 $2*E(3)$ $2*E(3)^2$ $2*E(3)^2$ 2 $2*E(3)$ 2 $2*E(3)$	$(1) 2*E(3)^2 \qquad 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0$
$\left \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} +$	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2$ $2 * E(3)$ 2	$2 * E(3)$ $2 * E(3)^2 \mid 0$ 0	$0 \qquad \qquad 0 \qquad \qquad 0$	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	0 0 0 0 0	0 2 $2*E(3)^2$ 2 $E(3)^2$ 2 $E(3)$ 2 $E(3)$ 2	$2 2*E(3)^2 \mid 0 0 0 0 0 0 0$
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} +$	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	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \end{vmatrix} = 1$	1 $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ 1 1	$E(3)$ 1 $E(3)$ $E(3)^2$	$E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ 1 1	$E(3)$ 1 $E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ 1 1 $E(3)$ 1 $E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ 1 1 $E(3)$ 1 $E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)^2$
$\begin{vmatrix} 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_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 $	1 $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	E(3) $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ 1	$E(3)^2$ 1 $E(3)^2$ $E(3)$	$E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$ 1 1	$E(3)^2$ 1 $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	$E(3)$ $E(3)$ 1 1 $E(3)^2$ 1 $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)^2$	$E(3)$ $E(3)$ 1 1 $E(3)^2$ 1 $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$
$\begin{vmatrix} 0 & \chi_1 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 0 & \chi_5 + 0 & \chi_6 + 0 & \chi_7 + 0 & \chi_8 + 0 & \chi_9 + 0 & \chi_{10} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 1 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{29} + 0 & \chi_{30} + 0 & \chi_{31} + 0 & \chi_{32} + 0 & \chi_{33} + 0 & \chi_{34} + 0 & \chi_{35} + 0 & \chi_{36} & 1 & 1 \\ 0 & \chi_1 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 1 & \chi_5 + 0 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{19} + 0 & \chi_{20} + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 0 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{29} + 0 & \chi_{30} + 0 & \chi_{31} + 0 & \chi_{32} + 0 & \chi_{33} + 0 & \chi_{34} + 0 & \chi_{35} + 0 & \chi_{36} & 1 & 1 \\ 0 & \chi_1 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{29} + 0 & \chi_{30} + 0 & \chi_{31} + 0 & \chi_{32} + 0 & \chi_{33} + 0 & \chi_{34} + 0 & \chi_{35} + 0 & \chi_{36} & 1 & 1 \\ 0 & \chi_1 + 0 & \chi_2 + 0 & \chi_3 + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{29} + 0 & \chi_{30} + 0 & \chi_{31} + 0 & \chi_{32} + 0 & \chi_{33} + 0 & \chi_{34} + 0 & \chi_{35} + 0 & \chi_{36} & 1 & 1 \\ 0 & \chi_1 + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{13} + 0 & \chi_{14} + 0 & \chi_{15} + 0 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{19} + 0 & \chi_{20} + 0 & \chi_{21} + 0 & \chi_{22} + 0 & \chi_{23} + 0 & \chi_{24} + 0 & \chi_{25} + 0 & \chi_{26} + 0 & \chi_{27} + 0 & \chi_{28} + 0 & \chi_{29} + 0 & \chi_{30} + 0 & \chi_{31} + 0 & \chi_{32} + 0 & \chi_{33} + 0 & \chi_{34} + 0 & \chi_{35} + 0 & \chi_{36} + 0 & \chi_{14} + 0 & \chi_{15} + 0 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{19} + 0 & \chi_{29} + 0 & \chi_{29$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{1}{1} \frac{E(3)^2}{F(3)} \frac{E(3)}{1}$	$E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)^2$ 1 $E(3)$	E(0) $E(0)$ $E(0)$ $E(0)$ $E(0)$ $E(0)$	$\frac{E(0)}{2}$ $\frac{E(0)}{1}$ $\frac{E(0)}{1}$ $\frac{E(0)}{1}$ $\frac{E(0)}{1}$ $\frac{E(0)}{1}$ $\frac{E(0)}{1}$	$E(3)$ $E(3)^2$ $\begin{vmatrix} 1 & 1 & E(3) & 1 & E(3) & E(3) & E(3) & E(3) & E(3) & E(3) \end{vmatrix}$
	E(3) 1 $E(3)$ $E(3)$	E(3) $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$	$E(3)$ $E(3)$ $E(3)^2$ $E(2)^2$	E(3) $E(3)$ $E(3)$ 1 $E(3)$	E(3) $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$	E(3) $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$	E(3) $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$
$ \begin{vmatrix} 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_{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$	$E(\mathfrak{d})$ $E(\mathfrak{d})$ $E(\mathfrak{d})^{-}$ 1	$\frac{E(\mathfrak{d})}{E(\mathfrak{d})} = \frac{1}{1} \frac{E(\mathfrak{d})}{E(\mathfrak{d})}$	$E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(\mathfrak{d})$ $E(\mathfrak{d})$ $E(\mathfrak{d})^{-}$ $E(\mathfrak{d})^{-}$ 1 1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 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_{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$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ 1 $E(3)$	$E(3)$ $E(3)^{-}$ $\frac{1}{1}$ $E(3)$	$E(3)^{-}$ $E(3)^{-}$ $E(3)$	$E(3)$ $E(3)^2$ 1 1 $E(3)$	$E(3)^{-}$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$	$\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{E(3)}{1}$ $\frac{E(3)^2}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{E(3)}{1}$ $\frac{E(3)}{1}$ $\frac{E(3)}{1}$	$E(3)^2$ 1 1 $E(3)$ $E(3)^2$ 1 $E(3)$ $E(3)$ 1 $E(3)$ $E(3)$ 1
$ \begin{vmatrix} 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} + 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_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} \end{vmatrix} 1 \qquad E(3)^2 $	$E(3)$ 1 $E(3)^2$ $E(3)$	$1 E(3)^2 E(3) 1 E(3)^2$	1 $E(3)$ $E(3)^2$ 1	$E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$ 1 $E(3)^2$			$E(3)^2$ $E(3)$ $\begin{bmatrix} 1 & E(3)^2 & 1 & E(3) & E(3)^2 & 1 & E(3) & E(3)^2 & E(3) \end{bmatrix}$
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)$ $E(3)$ 1 $E(3)^2$			$E(3)^2$ $E(3)$ 1 $E(3)^2$			$E(3)$ 1 $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$ 1 $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)$ 1
$ \left[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)$ $E(3)^2$ $E(3)$ 1	$E(3)$ 1 $E(3)^2$ 1 $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$	1 1 $E(3)^2$ 1 $E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ 1	$E(3)^2 \mid 1 E(3)^2 E(3)^2 E(3) E(3) E(3)$	1 $E(3)^2$ 1 $E(3)^2$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ 1 1 $E(3)^2$
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

 $P_{1} = Group([()]) \cong 1$ $P_{2} = Group([(3,4)]) \cong C2$ $P_{3} = Group([(1,2)]) \cong C2$ $P_{4} = Group([(1,2)(3,4)]) \cong C2$ $P_{5} = Group([(3,4),(1,2)]) \cong C2 \times C2$

$$\begin{split} N_1 &= Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C6 x C6} \\ N_2 &= Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C6 x C6} \\ N_3 &= Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C6 x C6} \\ N_4 &= Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C6 x C6} \\ N_5 &= Group([(1,2),(3,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong \text{C6 x C6} \end{split}$$