1a 27a	3a	9a 3b	27b	27c	27d	3c 9	b 9 c	9d	3d	27e	27f	27g	27h	27i	9e $9f$	9g	9h	27j	27k	27l	27m	27n	9i	9j	27o	27p	27q	27r
(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
$\langle 2 \mid 1 \qquad 1 \qquad \qquad 1$	E(3)	1 1	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$ $E($	3) 1	1	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^2$ $E(3)$	1	1	$E(3)^{2}$	E(3)	1	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$
$\frac{1}{23}$ 1 1 1	$E(3)^{2}$	1 1	1	$E(3)^{2}$	1	E(3) $E(3)$		1	1	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	1	$E(3)$ $E(3)^2$	1	1	E(3)	$E(3)^2$	1	E(3)	$E(3)^2$	E(3)	1	E(3)	$E(3)^2$	E(3)	E(3)
E(3)	1	1 1	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	ì	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	E(3)	1 1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^{2}$	E(3)	E(3)	ĺ	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	E(3)	$E(3)^{2}$
E(3)	E(3)	1 1	$E(3)^2$	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(3)^2$ $E($	3) 1	1	1	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	E(3)	$E(3)^2$ $E(3)$	1	1	E(3)	1	$E(3)^{2}$	1	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	E(3)	1	1	E(3)
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^2$	1 1	$E(3)^2$	1	E(3)	E(3) $E(3)$		- 1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	1	E(3)	$E(3)$ $E(3)^2$	1	1	1	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$	1	E(3)	1	1	E(3)	$E(3)^2$	1
$E(3)^2$	1	1 1	E(3)	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1 1	1	1	1	E(3)	E(3)	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1 1	1	1	E(3)	E(3)	E(3)	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	E(3)	E(3)	$E(3)^2$	E(3)
	F(3)	1 1	E(3)	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$ $E($	(2)	1	1	$E(3)^2$	E(3)	E(3)	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$ $E(3)$	1	1	<i>L</i> (0)	$E(3)^2$	E(3)	E(3)	1	$E(3)^2$	1	1	$E(3)^2$	E(3)	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$F(2)^2$	1 1	E(3)	E(3)	$E(3)^2$	E(3) $E(3)$		1	1	L(0)	E(3)	L(0)	E(3)	$E(3)^2$	$E(3)$ $E(3)^2$	1	1	$F(2)^2$	L(0)	E(3)	L(0)	E(3)	E(3)	1	$F(2)^2$	L(0)	L(0)	$E(3)^2$
$\frac{1}{1}$ $\frac{E(3)}{E(0)^4}$ $\frac{1}{E(0)^7}$	L(3)	$\frac{1}{E(2)}$ 1	$E(9)^2$					T(2)	1	$E(9)^2$	E(3) $E(0)5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$				$E(2)^2$	T(2)	$E(9)^2$	$E(9)^5$	_ ` /	E(0)4	$E(9)^{7}$	$E(3)^2$	$E(2)^2$	E(3) $E(0)5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	E(0)7	$-E(9)^2 - E(9)^5$
$1 - E(9)^4 - E(9)^7$	1 E(2)	E(3) 1	\ /_	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4$	$\frac{1}{E(2)^2} \frac{E(1)}{E(2)}$. /	E(3)	1		$E(9)^{5}$		$E(9)^4$	$E(9)^{7}$	$E(3)$ $E(3)^2$	` ' ~	E(3)	()	()	$-E(9)^2 - E(9)^5$	E(9) $E(0)4 = E(0)7$	\ /	(/	$E(3)^2$	$E(9)^{5}$			()
$1 - E(9)^4 - E(9)^7$	E(3)	E(3) 1	$E(9)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(3)^2$ $E(3)$		E(3)	1	$E(9)^5$	E(9) ⁵	$E(9)^{7}$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	1 1 T(9)2 T(9)	$E(3)^2$	E(3)	$-E(9)^2 - E(9)^5$	()		$-E(9)^4 - E(9)^7$	()	E(3)	$E(3)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^5$
$\begin{bmatrix} 1 & -E(9)^4 - E(9)^7 \end{bmatrix}$	$E(3)^{2}$	E(3) 1	$E(9)^2$	$E(9)^7$	$E(9)^4$	E(3) 1	$E(3)^2$	E(3)	1	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^{\circ}$	$E(9)^4$	$-E(9)^4 - E(9)^7$		$E(3)^2$ $E(3)$	$E(3)^2$	E(3)	$E(9)^5$	$E(9)^2$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	E(9)'	$E(9)^4$	1	$E(3)^2$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^{5}$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	
$E(9)^4$	1	E(3) 1	$-E(9)^2 - E(9)$	\ / .	$E(9)^{7}$	$\frac{1}{2}$ $E($	$E(3)^2$	E(3)	1	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$		$E(3)^2$	E(3)	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$\frac{E(9)^2}{2}$	$E(9)^{5}$	$E(9)^{7}$	$-E(9)^4 - E(9)^4$		$E(3)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	()
1 $E(9)^4$	E(3)	E(3) 1	$-E(9)^2 - E(9)$		$E(9)^{7}$	$E(3)^2$ $E(3)^2$		E(3)	1	$E(9)^{2}$	$E(9)^{2}$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$			$E(3)^{2}$	E(3)	$E(9)^{5}$	$E(9)^{\circ}$	$E(9)^{\circ}$	$E(9)^4$	$E(9)^{4}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$-E(9)^2 - E(9)^5$		E(9)'	$E(9)^2$
1 $E(9)^4$	$E(3)^{2}$	E(3) 1	$-E(9)^2 - E(9)$		$E(9)^{7}$	E(3)	$E(3)^2$	E(3)	1	$E(9)^{5}$	$E(9)^{2}$	$E(9)^{7}$	$E(9)^4$		$E(3)^2 E(3)$	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(9)^{2}$	$-E(9)^2 - E(9)^5$		$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^{7}$	1	$E(3)^{2}$	$E(9)^5$	$E(9)^{2}$	$E(9)^4$	$-E(9)^2 - E(9)^5$
$1 E(9)^7$	1	E(3) 1	$E(9)^{5}$	$E(9)^{7}$	$-E(9)^4 - E(9)^4$	$(9)^7 1 E($		E(3)	1	$E(9)^{5}$	$-E(9)^2 - E(9)$	$E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4$	$E(3) E(3)^2$	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(9)^{5}$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^{4}$	$E(3)^{2}$	$E(3)^{2}$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^{2}$	$E(9)^4$	$E(9)^2$
$1 E(9)^7$	E(3)	E(3) 1	$E(9)^{5}$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^4$	$(9)^7 E(3)^2 E($	$E(3)^2$	E(3)	1	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	1 1	$E(3)^{2}$	E(3)	$E(9)^{2}$	$E(9)^{2}$	$E(9)^{2}$	$E(9)^{7}$	$E(9)^{7}$	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(9)^{5}$	$E(9)^{5}$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$F^{7} - E(9)^{2} - E(9)^{5}$
1 $E(9)^7$	$E(3)^{2}$	E(3) 1	$E(9)^5$	$E(9)^4$		$(9)^7 E(3) (3)$	$E(3)^2$	E(3)	1	$E(9)^2$	$-E(9)^2 - E(9)$	$-E(9)^{4} - E(9)^{7}$	$E(9)^7$	$E(9)^{4}$	$E(3)^2$ $E(3)$	$E(3)^2$	E(3)	$-E(9)^{2} - E(9)^{5}$	$E(9)^5$	$E(9)^2$	$E(9)^4$	$-E(9)^{4} - E(9)$	$1)^{7}$ 1	$E(3)^2$	$E(9)^2$	$-E(9)^{2} - E(9)^{5}$		$E(9)^5$
$1 E(9)^2$	ì	$E(3)^{2}$ 1	$E(9)^4$	$E(9)^2$	$-E(9)^{2}-E(9)^{2}$	$(9)^5$ 1 $E(3)^7$		$E(3)^{2}$	1	$E(9)^4$	$-E(9)^4 - E(9)$	$E(9)^2$	$-E(9)^{2} - E(9)^{5}$		$E(3)^2$ $E(3)$	E(3)	$E(3)^{2}$	$E(9)^4$	$-E(9)^{4} - E(9)^{7}$	$E(9)^7$	$-E(9)^{2} - E(9)^{5}$	$E(9)^{5}$	E(3)	E(3)	$-E(9)^{4} - E(9)^{7}$	$E(9)^7$	$E(9)^5$	$E(9)^7$
1 $E(9)^2$	E(3)	$E(3)^{2}$ 1	$E(9)^{4}$	$E(9)^{5}$	$-E(9)^{2}-E(9)^{2}$	$(9)^5 E(3)^2$	E(3)	$E(3)^2$	1	$E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)$		$E(9)^2$	$E(9)^{5}$	$E(3)$ $E(3)^2$	E(3)	$E(3)^2$	$-E(9)^{4} - E(9)^{7}$		$E(9)^7$	$E(9)^{5}$	$-E(9)^{2} - E(9)$		E(3)	$E(9)^{7}$	$-E(9)^{4} - E(9)^{7}$	$E(9)^2$	$E(9)^4$
` / _	$E(3)^2$	$E(3)^2$ 1	$E(9)^4$	$-E(9)^{2} - E(9)^{5}$		$(9)^5 E(3) E(3)$		$E(3)^2$	1	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)$		$E(9)^{5}$	$E(9)^{5}$	1 1	E(3)	$E(3)^2$	$E(9)^{7}$	$E(9)^7$	$E(9)^{7}$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(3)^2$	E(3)	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	
$E(9)^{5}$	1	$E(3)^2$ 1	$-E(9)^4 - E(9)$	$E(9)^{5}$	$E(9)^2$	$\begin{array}{ccc} & E(0) & E(0) \\ & 1 & E(0) \end{array}$		$E(3)^2$	1	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^{7}$	$E(9)^5$	$E(9)^2$	$-E(9)^2 - E(9)$	$E(3)^2 = E(3)$	E(3)	$E(3)^2$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^4$	$E(9)^2$	$-E(9)^2 - E(9)^2$		E(3)	$E(9)^{7}$	$E(9)^4$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	
- / a \ E	F(3)	$E(3)^2$ 1	$-E(9)^4 - E(9)$	_ ^` ′	$E(9)^2$	$E(3)^2$ 1	E(3)	$E(3)^2$	1	$F(0)^4$	$E(0)^7$	$E(9)^2$	$E(9)^{5}$	$-F(0)^2 - F(0)$	$E(3) E(3)^2$	E(3)	$E(3)^2$	$E(9)^{7}$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2$) D(0)	E(3)	$E(9)^4$	$E(0)^7$	$E(0)^{5}$	$-E(9)^4 - E(9)^7$
	E(3)	$E(3)$ 1 $E(2)^2$ 1	E(9) - E(9)	$E(9)^{2}$	$E(9)^2$	E(3) $E(3)$		$E(3)^2$	1	$E(9)^{7}$	E(9)	()	$-E(9)^2 - E(9)^5$			E(3)	$E(3)^2$	E(9) $E(0)4$	$-E(\theta) - E(\theta)$	$E(9)^4$	$E(9)^{5}$	$E(9)^5$	$E(3)^2$	E(3)	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	E(9)	$E(9)^{7}$
1 $E(9)^5$ 1	E(3)	E(3) 1	-E(9) - E(9)						1		E(9)	-E(9) - E(9) $-E(9)^2 - E(9)^5$				E(3)	\ /	E(9)	E(9)		(-)		E(3)	E(3)			E(9)	$-E(9)^4 - E(9)^7$
1 $-E(9)^2 - E(9)^5$	1	$E(3)^2$ 1	$E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^{5}$	$\frac{1}{E(2)^2}$ $E(3)$		$E(3)^2$	1	$E(9)^7$	$E(9)^4$	()	$E(9)^5$	$E(9)^2$	$E(3)^2$ $E(3)$	E(3)	$E(3)^2$	$E(9)^{7}$	$E(9)^4$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^{\circ}$	$E(9)^2$	E(3)	E(3)	$E(9)^4$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^2$	()
1 $-E(9)^2 - E(9)^5$	E(3)	$E(3)^2$ 1	E(9)	$E(9)^{2}$	$E(9)^{\circ}$	$E(3)^2$ 1	E(3)	$E(3)^2$	1	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^{\pm}$	$E(9)^{5}$	$-E(9)^2 - E(9)^5$		$E(3)$ $E(3)^2$	E(3)	$E(3)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^2$	$E(9)^{\circ}$	1	E(3)	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	
\ / \ /	$E(3)^{2}$	$E(3)^2$ 1	E(9)'	$E(9)^{5}$	$E(9)^{5}$	E(3) $E($	E(3)	$E(3)^{2}$	1	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^2$	$E(9)^{2}$	$E(9)^{2}$	1 1	E(3)	$E(3)^{2}$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^6$	$-E(9)^4 - E(9)^6$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)$		E(3)	$E(9)^{7}$	E(9)'	$E(9)^{5}$	$E(9)^4$
3 0	0 –	$-3 * E(9)^4 - 3 * E(9)^7 3 * E(3)$		0	0	0 ($3*E(9)^2$	$3*E(9)^4$	$3*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0 0	$3 * E(9)^5$	$3*E(9)^7$	0	0	0	0	0	0 –	$-3*E(9)^2 - 3*E(9)^5$	0	0	0	0
3 0	0	$3*E(9)^4$ $3*E(3)$		0	0	0 ($-3*E(9)^2 - 3*E(9)^5$		$3 * E(3)^2$	0	0	0	0	0	0 0	$3 * E(9)^2$	$-3*E(9)^4 - 3*E(9)^7$	7 0	0	0	0	0	0	$3 * E(9)^5$	0	0	0	0
3 0	0	$3*E(9)^7$ $3*E(3)$	0	0	0	0 ($3*E(9)^5$	$-3*E(9)^4 - 3*E($	$(9)^7 3*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0 0	$-3*E(9)^2 - 3*E(9)^5$	$3*E(9)^4$	0	0	0	0	0	0	$3 * E(9)^2$	0	0	0	0
3 0	0	$3*E(9)^2$ $3*E(3)^2$	0 - 0	0	0	0 ($3*E(9)^4$	$-3*E(9)^2-3*E($	$(9)^5 3*E(3)$	0	0	0	0	0	0 0	$-3*E(9)^4 - 3*E(9)^7$	$3*E(9)^5$	0	0	0	0	0	0	$3 * E(9)^7$	0	0	0	0
3 0	0	$3*E(9)^5$ $3*E(3)^2$		0	0	0 ($-3*E(9)^4 - 3*E(9)^7$		3*E(3)	0	0	0	0	0	0 0	$3*E(9)^7$	$-3*E(9)^2 - 3*E(9)^5$	5 0	0	0	0	0	0	$3*E(9)^{4}$	0	0	0	0
3 0	0 -	$-3*E(9)^2 - 3*E(9)^5 3*E(3)^2$		0	0	0 ($3*E(9)^7$	$3*E(9)^5$	3*E(3)	0	0	0	0	0	0 0	$3*E(9)^4$	$3*E(9)^2$	0	0	0	0	0	0 -	$-3*E(9)^4 - 3*E(9)^7$	0	0	0	0

p-subgroups of G up to conjugacy in

 $\frac{1}{1}\frac{\chi_{1}+1}{\chi_{2}+1}\frac{\chi_{2}+1}{\chi_{3}+0}\frac{\chi_{4}+0}{\chi_{4}+0}\frac{\chi_{5}+0}{\chi_{5}+1}\frac{\chi_{6}+0}{\chi_{7}+1}\frac{\chi_{10}+0}{\chi_{10}+0}\frac{\chi_{11}+0}{\chi_{11}+0}\frac{\chi_{12}+0}{\chi_{13}+0}\frac{\chi_{14}+0}{\chi_{14}+0}\frac{\chi_{15}+0}{\chi_{15}+0}\frac{\chi_{16}+0}{\chi_{16}+0}\frac{\chi_{17}+0}{\chi_{21}+0}\frac{\chi_{25}+0}{\chi_{25}+0}\frac{\chi_{25}+0$

 $P_2 = Group([(1,5,15)(2,9,24)(3,12,29)(4,14,31)(6,18,37)(7,21,42)(8,23,44)(10,26,47)(11,28,49)(13,30,50)(16,34,55)(17,36,57)(19,39,60)(20,41,62)(22,43,63)(25,46,65)(27,48,66)(32,52,69)(33,54,71)(35,56,72)(38,59,74)(40,61,75)(45,64,76)(51,68,78)(53,70,79)(58,73,80)(67,77,81)]) \cong C3$ $P_3 = Group([(1,3,10)(2,7,19)(4,11,25)(5,12,26)(6,16,32)(8,20,38)(9,21,39)(13,27,45)(14,28,46)(15,29,47)(17,33,51)(18,34,52)(22,40,58)(37,55,69)(43,61,73)(44,62,74)(50,66,76)(56,70,77)(57,71,78)(63,75,80)(72,79,81)]) \cong C3$

 $\frac{1}{\chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot$

 $S_{5} = Group([(1,5,15)(2,9,24)(3,12,29)(4,14,31)(6,18,37)(7,21,42)(8,23,44)(10,26,47)(13,30,50)(16,34,52)(22,40,58)(23,44,52)(22,40,58)(23,44,52)(22,43,63)(25,46,65)(27,48,66)(32,52,69)(33,54,71)(35,56,72)(38,59,74)(40,61,75)(45,64,76)(51,68,78)(53,70,79)(58,73,80)(67,77,81)(13,30,50)(16,34,52)(22,40,58)(23,44)(10,26,47)(13,30,50)(16,34,52)(22,40,58)(13,30,50)(16,34,52)(22,40,58)(13,30,50)(16,34,52)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)(12,30,50)($

(5, 7, 7, 1, 7,

 $4_4 = Group([(1,5,15)(2,9,24)(3,12,29)(4,14,31)(6,18,37)(7,21,42)(8,23,44)(10,26,47)(11,28,49)(13,30,50)(16,34,55)(17,36,57)(19,39,60)(20,41,62)(22,43,63)(25,46,65)(27,48,66)(32,52,69)(33,54,71)(35,56,72)(45,64,76)(16,34,55)(17,36,57)(19,39,60)(20,41,62)(22,43,63)(25,46,65)(27,48,66)(32,52,69)(33,54,71)(35,56,72)(19,39,60)(20,41,62)(22,43,63)(25,46,65)(27,48,66)(32,52,69)(33,54,71)(35,56,72)(45,64,76)$

(5, 5, 5, 5, 5, 7, 5,

3, 5, 5, 7, 7, 1