$\begin{array}{ c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20a 40b 10a 40c	20b $40d$ $5b$ $40e$	20c 40f 10b 40g	20d $40h$ $5c$ $40i$ $20e$	40j $10c$ $40k$ $20f$ $40l$ $5d$ $40m$ $20g$ $40n$ $10d$ $40o$ $20h$ $40p$
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 1 1 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$1 \qquad -1 \qquad 1 \qquad -1$	$1 \qquad -1 \qquad 1 \qquad -1$	$1 \qquad -1 \qquad 1 \qquad -1$	1 -1 1 -1 1	-1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E(5) E(5) E(5) E(5)	$E(5)$ $E(5)$ $E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$	$E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^4$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$E(5)$ $-E(5)$ $E(5)^2$ $-E(5)^2$		$E(5)^2$ $-E(5)^2$ $E(5)^3$ $-E(5)^3$ $E(5)^3$	$-E(5)^3 E(5)^3 -E(5)^3 E(5)^3 -E(5)^3 E(5)^4 -E(5)^4 E(5)^4 -E(5)^4 E(5)^4 -E(5)^4 -E(5)^4 $
χ_5 1 1 1 1 1 1 1 $E(5)^2$ $E(5)^2$		$E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^4$ $E(5)^4$	$E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^4$	$E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)$	$E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$E(5)^2$ $-E(5)^2$ $E(5)^4$ $-E(5)^4$		$E(5)^4 -E(5)^4 E(5) -E(5) E(5)$	$-E(5) E(5) -E(5) E(5) -E(5) E(5)^3 -E(5)^3 E(5)^3 -E(5)^3 E(5)^3 -E(5)^3 -E(5)^3 $
$\begin{array}{ c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)$ $E(5)$	E(5) E(5) E(5) E(5)	$E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^4$	$E(5)^{4} E(5)^{4} E(5)^{4} E(5)^{4} E(5)^{4} E(5)^{4} E(5)^{2} E(5)^{2} E(5)^{2} E(5)^{2} E(5)^{2} E(5)^{2} E(5)^{2} E(5)^{2}$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$E(5)^3 -E(5)^3 E(5) -E(5)$		$E(5)$ $-E(5)$ $E(5)^4$ $-E(5)^4$ $E(5)^4$	$-E(5)^4 E(5)^4 -E(5)^4 E(5)^4 -E(5)^4 E(5)^2 -E(5)^2 E(5)^2 -E(5)^2 E(5)^2 -E(5)^2 -E(5)^2 $
χ_9 1 1 1 1 1 1 1 $E(5)^4$ $E(5)^4$		$E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $E(5)^3$		$E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$, (,	$E(5)^4$ $-E(5)^4$ $E(5)^3$ $-E(5)^3$		$E(5)^3$ $-E(5)^3$ $E(5)^2$ $-E(5)^2$ $E(5)^2$	$-E(5)^2$ $E(5)^2$ $-E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)$ $-E(5)$ $E(5)$ $-E(5)$ $E(5)$ $-E(5)$ $-E(5)$ $-E(5)$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	()	-1 $-E(4)$ 1 $E(4)$	-1 $-E(4)$ 1 $E(4)$	-1 -E(4) 1 E(4) -1	-E(4) 1 $E(4)$ -1 $-E(4)$ 1 $E(4)$ -1 $-E(4)$ 1 $E(4)$ -1 $-E(4)$
$\chi_{12} \begin{vmatrix} 1 & -E(4) & -1 & E(4) & 1 & -E(4) & -1 & E(4) & 1 & -E(4) & 1 & -E($		-1 $E(4)$ 1 $-E(4)$	()	-1 $E(4)$ 1 $-E(4)$ -1	E(4) 1 $-E(4)$ -1 $E(4)$ 1 $-E(4)$ -1 $E(4)$ 1 $-E(4)$ -1 $E(4)$ -1 $E(4)$ -1 $E(4)$ -1 $E(4)$
χ_{13} 1 $E(4)$ -1 $-E(4)$ 1 $E(4)$ -1 $-E(4)$ $E(5)$ $E(2)$		$-E(5)$ $-E(20)^9$ $E(5)^2$ $E(20)^{13}$ $-E(5)$ $E(20)^9$ $E(5)^2$ $-E(20)^1$		$-E(5)^2$ $-E(20)^{13}$ $E(5)^3$ $E(20)^{17}$ $-E(5)^3$ $-E(5)^2$ $E(20)^{13}$ $E(5)^3$ $-E(20)^{17}$ $-E(5)^3$	$-E(20)^{17} E(5)^3 E(20)^{17} -E(5)^3 -E(20)^{17} E(5)^4 E(20) -E(5)^4 -E(20) E(5)^4 E(20) -E(5)^4 -E(20) -E(5)^4 -E(5)^$
$\begin{vmatrix} \chi_{14} & 1 & -E(4) & -1 & E(4) & 1 & -E(4) & -1 & E(4) & E(5) & -E(5) \ \chi_{15} & 1 & E(4) & -1 & -E(4) & 1 & E(4) & -1 & -E(4) & E(5)^2 & E(20) \ \end{vmatrix}$					$ E(20)^{17} E(5)^3 -E(20)^{17} -E(5)^3 E(20)^{17} E(5)^4 -E(20) -E(5)^4 E(20) E(5)^4 -E(20) -E(5)^4 E(20) -E(5)^4 E(20) -E(5)^4 E(20) -E(5)^4 E(20)^{17} -E(5)^3 -E(20)^{17} -E(5)$
		10		$-E(5)^4$ $-E(20)$ $E(5)$ $E(20)^9$ $-E(5)$ $-E(5)^4$ $E(20)$ $E(5)$ $-E(20)^9$ $-E(5)$	17 17 17
		$-E(5)^2$ $E(20)^{13}$ $E(5)^4$ $-E(20)^4$ $-E(5)^3$ $-E(20)^{17}$ $E(5)$ $E(20)^9$		$-E(5)^4$ $E(20)$ $E(5)$ $-E(20)^9$ $-E(5)$ $-E(5)$ $-E(20)^9$ $E(5)^4$ $E(20)$ $-E(5)^4$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
		-E(5) $-E(20)$ $E(5)$ $E(20)$ $-E(20)$			$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	$-E(5)$ $E(20)$ $E(5)$ $-E(20)$ $-E(5)^{4}$ $-E(20)$ $E(5)^{3}$ $E(20)^{17}$		$-E(5)$ $E(20)$ $E(5)$ $-E(20)$ $-E(5)$ $-E(5)^2$ $-E(5)^2$	-E(20) = E(3) = -E(20) = -E(3) = E(20) = -E(3) = -E(20) = -E(3) = -E(20) = -E(3) = -
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$-E(5)$ $-E(20)$ $E(5)$ $E(20)$ $-E(5)^4$ $E(20)$ $E(5)^3$ $-E(20)^1$			$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{bmatrix} \chi_{20} \\ \chi_{21} \end{bmatrix}$ 1 $E(8)$ $E(4)$ $E(8)^3$ -1 $-E(8)$ $-E(4)$ $-E(8)^3$ 1 $E(6)$		$-E(4)$ $-E(8)^3$ 1 $E(8)$	$E(4)$ $E(8)^3$ -1 $-E(8)$	$-E(4)$ $-E(8)^3$ 1 $E(8)$ $E(4)$	$E(8)^3$ -1 $-E(8)$ $-E(4)$ $-E(8)^3$ 1 $E(8)$ $E(4)$ $E(8)^3$ -1 $-E(8)$ $-E(4)$ $-E(8)^3$
$\begin{vmatrix} \chi_{21} \\ \chi_{22} \end{vmatrix}$ 1 -E(8) E(4) -E(8) ³ -1 E(8) -E(4) E(8) ³ 1 -E		$-E(4)$ $E(8)^3$ 1 $-E(8)$		$-E(4)$ $E(8)^3$ 1 $-E(8)$ $E(4)$	$-E(8)^3$ -1 $E(8)$ $-E(4)$ $E(8)^3$ 1 $-E(8)$ $E(4)$ $-E(8)^3$ -1 $E(8)$ $-E(4)$ $E(8)^3$
$\begin{vmatrix} \chi_{22} \\ \chi_{23} \end{vmatrix}$ 1 $E(8)$ $E(4)$ $E(8)^3$ -1 $-E(8)$ $-E(4)$ $-E(8)^3$ $E(5)$ $E(4)$		$-E(20)^9$ $-E(40)^{23}$ $E(5)^2$ $E(40)^{21}$		1	$E(40)^{39} - E(5)^3 - E(40)^{29} - E(20)^{17} - E(40)^{39} E(5)^4 E(40)^{37} E(20) E(40)^7 - E(5)^4 - E(40)^{37} - E(20) - E(40)^7$
$\begin{vmatrix} \chi_{23} \\ \chi_{24} \end{vmatrix}$ 1 -E(8) E(4) -E(8) ³ -1 E(8) -E(4) E(8) ³ E(5) -E(4)		$-E(20)^9$ $E(40)^{23}$ $E(5)^2$ $-E(40)^2$		$-E(20)^{13}$ $E(40)^{31}$ $E(5)^3$ $-E(40)^{29}$ $E(20)^{17}$	$-E(40)^{39} - E(5)^3 E(40)^{29} - E(20)^{17} E(40)^{39} E(5)^4 - E(40)^{37} E(20) - E(40)^7 - E(5)^4 E(40)^{37} - E(20) E(40)^7$
$\begin{vmatrix} \chi_{24} \\ \chi_{25} \end{vmatrix}$ 1 $E(8)$ $E(4)$ $E(8)^3$ -1 $-E(8)$ $-E(4)$ $-E(8)^3$ $E(5)^2$ $E(4)$		$-E(20)^{13}$ $-E(40)^{31}$ $E(5)^4$ $E(40)^{37}$			$ E(40)^{23} - E(5) - E(40)^{13} - E(20)^{9} - E(40)^{23} E(5)^{3} E(40)^{29} E(20)^{17} E(40)^{39} - E(5)^{3} - E(40)^{29} - E(20)^{17} - E(40)^{39} - E(5)^{3} - E(40)^{29} - E(20)^{17} - E(40)^{39} - E(5)^{3} - E(5)^{$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$-E(20)^{13}$ $E(40)^{31}$ $E(5)^4$ $-E(40)^3$		$-E(20)$ $E(40)^7$ $E(5)$ $-E(40)^{13}$ $E(20)^9$	$-E(40)^{23} - E(5) E(40)^{13} - E(20)^{9} E(40)^{23} E(5)^{3} - E(40)^{29} E(20)^{17} - E(40)^{39} - E(5)^{3} E(40)^{29} - E(20)^{17} E(40)^{39} - E(5)^{3} E(40)^{29} - E(20)^{17} E(40)^{39} - E(5)^{3} E(40)^{29} - E(5)^{3} E(5)^{3} - E(5$
$\begin{bmatrix} \chi_{27} \\ \chi_{27} \end{bmatrix}$ 1 $E(8)$ $E(4)$ $E(8)^3$ -1 $-E(8)$ $-E(4)$ $-E(8)^3$ $E(5)^3$ $E(4)$	$E(20)^{17}$ $E(40)^{39}$ $-E(5)^3$ $-E(40)^4$	$-E(20)^{17}$ $-E(40)^{39}$ $E(5)$ $E(40)^{13}$			$E(40)^{7} - E(5)^{4} - E(40)^{37} - E(20) - E(40)^{7} E(5)^{2} E(40)^{21} E(20)^{13} E(40)^{31} - E(5)^{2} - E(40)^{21} - E(20)^{13} - E(40)^{3}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$(29)^{29} E(20)^{17} -E(40)^{39} -E(5)^{3} E(40)^{2}$	$-E(20)^{17}$ $E(40)^{39}$ $E(5)$ $-E(40)^{1}$	10 / 00	$-E(20)^9$ $E(40)^{23}$ $E(5)^4$ $-E(40)^{37}$ $E(20)$	$-\dot{E}(40)^{7} - E(5)^{4} E(40)^{37} -\dot{E}(20) E(40)^{7} E(5)^{2} -\dot{E}(40)^{21} E(20)^{13} -\dot{E}(40)^{31} -\dot{E}(5)^{2} E(40)^{21} -\dot{E}(20)^{13} E(40)^{31}$
χ_{29} 1 $E(8)$ $E(4)$ $E(8)^3$ -1 $-E(8)$ $-E(4)$ $-E(8)^3$ $E(5)^4$ $E(4)$	$E(20)$ $E(40)^7$ $-E(5)^4$ $-E(40)^8$	$-E(20)$ $-E(40)^7$ $E(5)^3$ $E(40)^{29}$	$E(20)^{17}$ $E(40)^{39}$ $-E(5)^3$ $-E(40)^{29}$	e^{9} $-E(20)^{17}$ $-E(40)^{39}$ $E(5)^{2}$ $E(40)^{21}$ $E(20)^{13}$	$E(40)^{31} - E(5)^2 - E(40)^{21} - E(20)^{13} - E(40)^{31} - E(40)^{31} - E(40)^{13} - E(40)^{$
χ_{30} 1 -E(8) E(4) -E(8) ³ -1 E(8) -E(4) E(8) ³ E(5) ⁴ -E(4)	$E(20) - E(40)^7 - E(5)^4 - E(40)^3$	$-E(20)$ $E(40)^7$ $E(5)^3$ $-E(40)^2$	$E(20)^{17}$ $-E(40)^{39}$ $-E(5)^3$ $E(40)^{29}$	$-E(20)^{17}$ $E(40)^{39}$ $E(5)^2$ $-E(40)^{21}$ $E(20)^{13}$	$-E(40)^{31} - E(5)^2 E(40)^{21} -E(20)^{13} E(40)^{31} E(5) -E(40)^{13} E(20)^9 -E(40)^{23} -E(5) E(40)^{13} -E(20)^9 E(40)^{23}$
χ_{31} 1 $E(8)^3$ $-E(4)$ $E(8)$ -1 $-E(8)^3$ $E(4)$ $-E(8)$ 1 $E(8)$	E(8) $-E(8)$ $-E(8)$	$E(4)$ $-E(8)$ 1 $E(8)^3$	$-E(4)$ $E(8)$ -1 $-E(8)^3$	$E(4)$ $-E(8)$ 1 $E(8)^3$ $-E(4)$	$E(8)$ -1 $-E(8)^3$ $E(4)$ $-E(8)$ 1 $E(8)^3$ $-E(4)$ $E(8)$ -1 $-E(8)^3$ $E(4)$ $-E(8)$
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	/ (-)	$E(4)$ $E(8)$ 1 $-E(8)^3$	(-)	$E(4)$ $E(8)$ 1 $-E(8)^3$ $-E(4)$	$-E(8)$ -1 $E(8)^3$ $E(4)$ $E(8)$ 1 $-E(8)^3$ $-E(4)$ $-E(8)$ -1 $E(8)^3$ $E(4)$ $E(8)$
χ_{33} 1 $E(8)^3$ $-E(4)$ $E(8)$ -1 $-E(8)^3$ $E(4)$ $-E(8)$ $E(5)$ $E(4)$		$E(20)^9$ $-E(40)^{13}$ $E(5)^2$ $E(40)^{31}$			$E(40)^{29} - E(5)^3 - E(40)^{39} E(20)^{17} - E(40)^{29} E(5)^4 E(40)^7 - E(20) E(40)^{37} - E(5)^4 - E(40)^7 E(20) - E(40)^3$
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$E(20)^9$ $E(40)^{13}$ $E(5)^2$ $-E(40)^3$		$E(20)^{13}$ $E(40)^{21}$ $E(5)^3$ $-E(40)^{39}$ $-E(20)^{17}$	$-E(40)^{29} - E(5)^3 E(40)^{39} E(20)^{17} E(40)^{29} E(5)^4 -E(40)^7 -E(20) -E(40)^{37} -E(5)^4 E(40)^7 E(20) E(40)^{37} -E(5)^4 E(40)^7 E(5)^4 E(40)^7 E(5)^4 E(5)^$
χ_{35} 1 $E(8)^3$ $-E(4)$ $E(8)$ -1 $-E(8)^3$ $E(4)$ $-E(8)$ $E(5)^2$ $E(4)$		$E(20)^{13}$ $-E(40)^{21}$ $E(5)^4$ $E(40)^7$	_(-*) _(-*) _(-*)		$E(40)^{13} - E(5) - E(40)^{23} E(20)^{9} - E(40)^{13} E(5)^{3} E(40)^{39} - E(20)^{17} E(40)^{29} - E(5)^{3} - E(40)^{39} E(20)^{17} - E(40)^{29}$
χ_{36} 1 $-E(8)^3$ $-E(4)$ $-E(8)$ -1 $E(8)^3$ $E(4)$ $E(8)$ $E(5)^2$ $-E(4)$	/ (-) (-)	$E(20)^{13}$ $E(40)^{21}$ $E(5)^4$ $-E(40)^{21}$, (-)	$E(20)$ $E(40)^{37}$ $E(5)$ $-E(40)^{23}$ $-E(20)^{9}$	$-E(40)^{13} - E(5) E(40)^{23} E(20)^9 E(40)^{13} E(5)^3 - E(40)^{39} -E(20)^{17} - E(40)^{29} - E(5)^3 E(40)^{39} E(20)^{17} E(40)^{29}$
χ_{37} 1 $E(8)^3$ $-E(4)$ $E(8)$ -1 $-E(8)^3$ $E(4)$ $-E(8)$ $E(5)^3$ $E(4)$		$E(20)^{17}$ $-E(40)^{29}$ $E(5)$ $E(40)^{23}$	$E(40)^{13} - E(5) - E(40)^{23} - E(5) - E(40)^{23}$		$E(40)^{37} - E(5)^4 - E(40)^7 E(20) - E(40)^{37} E(5)^2 E(40)^{31} - E(20)^{13} E(40)^{21} - E(5)^2 - E(40)^{31} E(20)^{13} - E(40)^2$
χ_{38} 1 -E(8) ³ -E(4) -E(8) -1 E(8) ³ E(4) E(8) E(5) ³ -E(4)		$E(20)^{17}$ $E(40)^{29}$ $E(5)$ $-E(40)^{2}$	$E(40)^{13}$ $E(40)^{13}$ $E(40)^{23}$	$E(20)^9$ $E(40)^{13}$ $E(5)^4$ $-E(40)^7$ $-E(20)$	$-E(40)^{37} - E(5)^4 E(40)^7 E(20) E(40)^{37} E(5)^2 -E(40)^{31} -E(20)^{13} -E(40)^{21} -E(5)^2 E(40)^{31} E(20)^{13} E(40)^{21} -E(5)^2 E(40)^{31} E(40)^{4$
χ_{39} 1 $E(8)^3$ $-E(4)$ $E(8)$ -1 $-E(8)^3$ $E(4)$ $-E(8)$ $E(5)^4$ $E(4)$		$E(20)$ $-E(40)^{37}$ $E(5)^3$ $E(40)^{39}$			
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$-E(20)$ $-E(40)^{37}$ $-E(5)^4$ $E(40)$	$E(20)$ $E(40)^{37}$ $E(5)^3$ $-E(40)^3$	$E(40)^{39} - E(20)^{17} - E(40)^{29} - E(5)^3 - E(40)^{39}$	$E(20)^{17}$ $E(40)^{29}$ $E(5)^2$ $-E(40)^{31}$ $-E(20)^{13}$	$-E(40)^{21} - E(5)^2 E(40)^{31} E(20)^{13} E(40)^{21} E(5) -E(40)^{23} -E(20)^9 -E(40)^{13} -E(5) E(40)^{23} E(20)^9 E(40)^{13}$

Normalisers N_i		N_1			N_2			N_3			$\overline{N_4}$
p-subgroups of G up to conjugacy in G		P_1			P_2			P_3			$\overline{P_4}$
Representatives $n_j \in N_i$	1a	5a $5b$	5c	d = 1a = 5a	5b	5c 5	d 1a 5a	5b	5c $5d$	1a $5a$	5b $5c$
$\boxed{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} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \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_{30} + 1 \cdot \chi_{31} + 1 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 $		8 8	8	0 0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 1 \cdot \chi_{33} + 1 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot $	$\alpha_{5} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} = 8$	$8 * E(5)$ $8 * E(5)^2$	$8*E(5)^3$ $8*$	$(5)^4 \mid 0 \qquad 0$	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 + 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_{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 $					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_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} + 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} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $	$\chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 1 \cdot \chi_{37} + 1 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} = 8$	$8 * E(5)^3 8 * E(5)$	$8*E(5)^4$ $8*$	$(5)^2 \mid 0 \qquad 0$	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_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 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} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot $					0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 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_{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_{34} + 0 \cdot \chi_{34} + 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_{31} + 0 \cdot $		4 4	4	4 4	4	4	0 0	0	0 0	0 0	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 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} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot $	$\chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} = 4$	$4*E(5)^4$ $4*E(5)^3$	$4*E(5)^2$ $4*$	$E(5) \mid 4 4 * E(5)$	$5)^4 4 * E(5)^3$	$4*E(5)^2$ $4*E(5)^2$	$E(5) \mid 0 = 0$	0	0 0	0 0	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \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_{31} + 0 \cdot $	$\chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40} = 4$	$4*E(5)^3$ $4*E(5)$	$4*E(5)^4$ $4*$	$(5)^2 \mid 4 4 * E(5)^2$	$(5)^3 4 * E(5)$	$4*E(5)^4$ $4*E(5)^4$	$C(5)^2 \mid 0 = 0$	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 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \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} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $	$_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40}$	$4*E(5)^2$ $4*E(5)^4$	4*E(5) $4*$	$(5)^3 \mid 4 4*E(5)$	$(5)^2 4 * E(5)^4$	4*E(5) $4*E(5)$	$(5)^3 \mid 0 \qquad 0$	0	0 0	0 0	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \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} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 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_{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_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot $	$_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40}$	$4*E(5)$ $4*E(5)^2$	$4*E(5)^3$ $4*$	$(5)^4 \mid 4 4*E($	5) $4*E(5)^2$	$4*E(5)^3$ $4*E(5)^3$	$C(5)^4 \mid 0 \qquad 0$	0	0 0	0 0	0 0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot $		2 2	2	2 2	2	2	2 2 2	2	2 2	0 0	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_$	$\frac{1}{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40}$	$2*E(5)^3$ $2*E(5)$	$2*E(5)^4$ $2*$	$(5)^2$ 2 * $E(5)^2$	$(5)^3 2 * E(5)$	$2*E(5)^4$ $2*E(5)^4$	$2(5)^2 \mid 2 2*E(5)^2 \mid 2 2*E(5)$	$(5)^3 2*E(5) 2$	$2*E(5)^4$ $2*E(5)^4$	$(5)^2 \mid 0 = 0$	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \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_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{11} + 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_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} $		$2*E(5)$ $2*E(5)^2$	$2*E(5)^3$ 2*	$(5)^4$ 2 2 * $E($	$5) 2 * E(5)^2$	$2*E(5)^3$ $2*B$	$2(5)^4$ 2 2 * E	$(5) 2 * E(5)^2 2$	$2*E(5)^3$ $2*E(5)^3$	$(5)^4 \mid 0 = 0$	0 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{45$					$(5)^4 2 * E(5)^3$	$2*E(5)^2$ 2*1	$E(5) \mid 2 2*E($	$5)^4 2 * E(5)^3 2$	$2*E(5)^2$ $2*E(5)^2$	(5) 0 0	0 0
$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_{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_{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_{34} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} $	$\frac{\chi_{35}}{\chi_{35}} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{40}$	$2*E(5)^2$ $2*E(5)^4$	2*E(5) 2*	$(5)^3$ 2 2 * $E(5)^3$	$(5)^2 2 * E(5)^4$	2 * E(5) $2 * B$	$2(5)^3$ 2 2 * $E($	$5)^2 2 * E(5)^4$	2 * E(5) $2 * E(5)$	$0^{3} \mid 0 = 0$	0 0
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \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_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 $		1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	1 1
$0 \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_{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_{26} + 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_{19} $		$E(5)$ $E(5)^2$	$E(5)^3$ E	$E(5)^4 \mid 1 = E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^3$ $E($	$(5)^4 \mid 1 = E(5)$	$E(5)^{2}$	$E(5)^3$ $E(5)^4$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^2$ $E(5)^3$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$		$E(5)^2$ $E(5)^4$	E(5) E	$\frac{1}{5}$) ³ $\frac{1}{1}$ $E(5)$	$E(5)^4$	E(5) $E($	$\frac{1}{5}$) ³ $\frac{1}{1}$ $E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)$ $E(5)^3$	$\frac{1}{1} = \frac{-(5)}{E(5)^2}$	$E(5)^4$ $E(5)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi$		$E(5)^3$ $E(5)$	$E(5)^4$ E	$\frac{1}{5}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{E(5)}{E(5)}$	E(5)	$E(5)^4$ $E($	$\frac{1}{5}$) ² $\frac{1}{1}$ $\frac{E(5)}{E(5)}$	E(5)	$E(5)^4$ $E(5)^2$	$\frac{1}{1} = \frac{E(5)}{E(5)^3}$	()
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} +$		$E(5)^4$ $E(5)^3$	$E(5)^2$	$\frac{7}{5}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{E(5)}{E(5)}$	$E(5)^3$	$E(5)^2$ $E(5)^2$	(5) $\begin{bmatrix} 1 & E(5) \\ 1 & E(5) \end{bmatrix}$	$E(5)^3$	$E(5)^2$ $E(5)$		$E(5)^3$ $E(5)^2$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$ $P_2 = Group([(6, 10)(7, 11)(8, 12)(9, 13)]) \cong C2$ $P_3 = Group([(6, 10)(7, 11)(8, 12)(9, 13), (6, 8, 10, 12)(7, 9, 11, 13)]) \cong C4$ $P_4 = Group([(6, 10)(7, 11)(8, 12)(9, 13), (6, 8, 10, 12)(7, 9, 11, 13), (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)]) \cong C8$

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4, 5), (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)]) \cong C40$ $N_2 = Group([(1, 2, 3, 4, 5), (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)]) \cong C40$ $N_3 = Group([(1, 2, 3, 4, 5), (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)]) \cong C40$ $N_4 = Group([(1, 2, 3, 4, 5), (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)]) \cong C40$