$\begin{array}{c c} \chi_1 \\ \chi_2 \\ \chi_3 \\ \chi_4 \\ \chi_5 \end{array}$	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}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 -1 1 -1 1	$\begin{array}{cccc} 1 & & 1 \\ -1 & & -1 \\ 1 & & 1 \\ -1 & & -1 \\ 1 & & 1 \end{array}$	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}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 -1 1 -1 1	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{ccc} & & & 1 \\ & & & 1 \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & &$	$ \begin{array}{ccc} 1 & 1 \\ 1 & -1 \\ E(3) & E(3) \\ E(3) & -E(3) \\ E(3)^2 & E(3)^2 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} & & & 1 & & \\ & & & -1 & & \\ & & & E(3) & & \\ & & & -E(3) & & \\ & & & E(3)^2 & & \\ \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 1 & & & \\ -1 & & & \\ E(3) & & I \\ -E(3) & & - \\ E(3)^2 & & E \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & E(3) & E(3) \\ E(3) & -E(3) & E(3)^2 & E(3)^2 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 1 & & & \\ 1 & & & \\ E(3) & & E \\ E(3) & & E \\ E(3)^2 & & E \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} 1 & & & & & & & & & \\ 1 & & & & & & & & \\ E(3) & & & E(3) & & & & & \\ E(3)^2 & & & E(3)^2 & & & & \\ \end{array} $	$E(3)$ $E(3)$ $E(3)^2$	$egin{array}{cccc} 1 & 1 & 1 \\ 1 & -1 \\ E(3) & E(3) \\ E(3) & -E(3) \\ E(3)^2 & E(3) \end{array}$	$ \begin{array}{ccc} & & & & 1 & & \\ & & & -1 & & \\ & & & E(3) & & \\ & & & -E(3) & & \\ & & & E(3)^2 & & \\ \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} 1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & E(3) & E(3) \\ -E(3) & -E(3) & E(3) \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} & & & 1 & & \\ & & & -1 & & \\ & & & E(3) & & \\ & & & -E(3) & & \\ & & & E(3)^2 & & \\ \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ E(3)^2 & E(3)^2 \\ E(3)^2 & E(3)^2 \\ E(3) & E(3) \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ E(3)^2 & E(3)^2 \\ E(3)^2 & E(3)^2 \\ E(3) & E(3) \end{array} $	$egin{array}{cccc} 1 & & & - & & & & & & & & & & & & & & &$	$ \begin{array}{cccc} 1 & & 1 & \\ -1 & & -1 & \\ (3)^2 & & E(3)^2 & \\ E(3)^2 & & -E(3)^2 & \\ E(3) & & E(3) & \\ \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 1 & & & \\ -1 & & & \\ E(3)^2 & & E \\ -E(3)^2 & & -H \\ E(3) & & E \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & E(3)^2 & E(3)^2 \\ E(3)^2 & -E(3)^2 & E(3) \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ E(3)^2 & E(3) \\ E(3)^2 & E(3) \\ E(3) & E(3) \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & $	$ \begin{array}{cccc} 1 & & & 1 \\ 1 & & & 1 \\ E(3)^2 & & E(3) \\ E(3)^2 & & E(3) \\ E(3) & & E(3) \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} & & & & 1 & & \\ & & & & -1 & & \\ & & & & E(3)^2 & & \\ & & & & -E(3)^2 & & \\ & & & & E(3) & & \\ & & & & & E(3) & & \\ \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} 1 & 1 \\ -1 & -1 \\ E(3)^2 & E(3) \\ -E(3)^2 & -E(3) \\ E(3) & E(3) \end{array} $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
χ ₆ χ ₇ χ ₈ χ ₉	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{ccc} 1 & 1 \\ E(5)^3 & E(5)^4 \\ E(5)^3 & E(5)^4 \\ E(5)^3 & E(5)^4 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} -1 & & -1 \\ 1 & & E(5) \\ -1 & & -E(5) \\ 1 & & E(5) \end{array} $	-1 $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$	$ \begin{array}{ccc} -1 & -1 & E(5)^3 & E(5)^4 \\ E(5)^3 & -E(5)^4 & E(5)^3 & E(5)^4 \end{array} $	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccc} 1 & -1 \\ E(5)^4 & 1 \\ E(5)^4 & -1 \\ E(5)^4 & 1 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} -1 & -1 \\ E(5) & E(5)^2 \\ -E(5) & -E(5) \\ E(5) & E(5)^2 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} & -1 \\ & E(5)^3 \\ & -E(5)^3 \\ & E(5)^3 \\ & E(5)^3 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} -1 & E(5)^4 & 1 \\ E(5)^4 & 1 \\ -E(5)^4 & E(5)^4 \end{array} $	$E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(15)^{8}$ $E(15)^{8}$ $E(15)^{8}$ $E(15)^{8}$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^{11}$ $E(15)^{14}$	$E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $E(5)^{4}$ 1 $E(5)^{4}$ -1 $E(15)^{2}$ $E(3)$	$ \begin{array}{ccc} & -E(3)^2 \\ & E(5) \\ & -E(5) \\ & E(15)^8 \\ & E(15)^8 \end{array} $	$-E(3)^{2}$ - $E(5)^{2}$ - $E(5)^{2}$ - $E(15)^{11}$ - $E(15)^{11$	$E(3)^2$ $-E(3)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $-E(5)^4$ $(15)^{14}$ $E(15)^2$	$E(3)^{2}$ E 1 E 1 E E(3) E $E(3)$ E	$\begin{array}{ccc} (3)^2 & E(3)^2 \\ E(5) & E(5)^2 \\ E(5) & E(5)^2 \\ 15)^8 & E(15)^{11} \\ E(15)^{11} & E(15)^{11} \end{array}$	$E(3)^{2}$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{14}$ $E(5)^{14}$	$E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $E(5)^{4}$ 1 $E(5)^{4}$ -1 $E(5)^{2}$ $E(3)^{2}$	$ \begin{array}{ccc} & -E(3)^2 \\ & E(5) \\ & -E(5) \\ & E(15)^8 \\ & E(15)^8 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} -E(3)^2 & -E(3) \\ E(5)^2 & E(5) \\ -E(5)^2 & -E(5) \\ E(15)^{11} & E(15) \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} (1)^2 & -E(3)^2 \\ (3) & E(5)^4 \\ (3) & -E(5)^4 \\ (4) & E(15)^2 \end{array} $	$E(3) E(3) E(3) 1 E(5) 1 E(5) E(3)^2 E(15)^{13} E(3)^2 E(3)^2 E(3)^3 E(3)^3 $	$E(3) E(3) E(3) E(5)^3 E(5)^2 E(5)^3 E(15) E(15)^4 E(15)^4 $	E(3) -1 $E(5)^4$ $E(5)^4$ - $E(15)^7$ E(E(3) -E(3) 1 E(5) -1 -E(5) (3)2 E(15)13 E(15)13	$-E(3)$ $-E(5)^2$ $-E(5)^2$ $-E(5)^2$ $-E(15)$	E(3) $-E(3)E(5)^3 E(5)^4E(5)^4 E(15)^7E(15)^4 E(15)^7$	E(3) $E(3)1 E(5)1 E(5)E(3)^2 E(15)$	$ \begin{array}{ccc} E(3) & E(3) \\ E(5) & E(5)^2 \\ E(5) & E(5)^2 \\ E(15) & E(15) \end{array} $	E(3) $E(5)$	$ \begin{array}{cccc} & & & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & $	$ \begin{array}{ccc} -E(3) & -E(3) \\ E(5) & E(5) \\ -E(5) & -E(5) \\ E(15)^{13} & E(15) \\ E(15)^{13} & E(1$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c c} \chi_{10} \\ \chi_{11} \\ \chi_{12} \\ \chi_{13} \\ \chi_{14} \end{array}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^{3} E(5)^{4} $ $E(5)^{3} E(5)^{4} $ $E(5) E(5)^{3} $ $E(5) E(5)^{3} $	$ \begin{array}{cccc} -1 & -E(5) \\ 1 & E(5) \\ -1 & -E(5) \\ 1 & E(5)^2 \\ -1 & -E(5)^2 \end{array} $	$E(5)^{2}$ $E(5)^{2}$ $E(5)^{2}$ $E(5)^{4}$	$E(5)^{3}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{4}$ $E(5)$ $E(5)^{3}$ $E(5)$ $E(5)^{3}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$	$E(5)^{4}$ -1 $E(5)^{4}$ 1 $E(5)^{4}$ -1 $E(5)^{3}$ 1 $E(5)^{3}$ -1	E(5) $-E(5)E(5) E(5)^2-E(5)^2 E(5)^2-E(5)^2 -E(5)^2$	$ \begin{array}{cccc} (15)^{3} & -E(5)^{3} \\ (25)^{3} & -E(5)^{3} \\ (45)^{4} & E(5) \\ (45)^{4} & -E(5) \end{array} $	$E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{3}$	$E(15)^{\circ}$	$E(15)^{14}$ $E(15)^{4}$ $E(15)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)$	$E(15)^2$ $-E(3)^2$ $E(15)^7$ $E(3)^2$ $E(5)^3$ 1 $E(5)^3$ -1	$ \begin{array}{ccc} B) & -E(15)^{3} \\ E(15)^{13} \\ -E(15)^{13} \\ E(5)^{2} \\ -E(5)^{2} \end{array} $	$E(15)^{11}$ $-E$ $E(15)$ E $-E(15)$ $-E$ $E(5)^4$ E $-E(5)^4$ $-E$	$E(15)^{11}$ $-E(15)^{2}$ $E(15)^{4}$ $E(15)^{7}$ $E(15)^{4}$ $-E(15)^{7}$ $E(5)$ $E(5)^{3}$ $-E(5)$ $-E(5)^{3}$	$ \begin{array}{ccc} E(3) & E(3) \\ E(3)^2 & E(3)^2 & E(3)^2 \\ & 1 & E(3) \\ & 1 & E(3) \end{array} $	$E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)$ $E(15)^{13}$ $E(15)$ $E(5)^{2}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$	$E(15)^{11}$ $E(15)^{4}$ $E(15)^{4}$ $E(15)^{4}$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$	$E(15)^2$ $-E(3)^2$ $E(3)^7$ $E(5)^7$ $-E(3)^7$ $-E(3)^8$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ -1	$ \begin{array}{ccc} B) & -E(15)^{3} \\ E(15)^{13} \\ E(5)^{2} & -E(5)^{2} \\ & -E(5)^{2} \end{array} $	$E(15)$ $E(15)$ $E(15)$ $E(15)$ $-E(15)$ $-E(15)$ $E(5)^4$ $E(5)^4$ $-E(5)^4$ $-E(5)^4$ $-E(5)^4$ $-E(5)^4$ $-E(5)^4$ $-E(5)^4$ $-E(5)^4$	$ \begin{array}{cccc} (15)^{2} & -E(15)^{2} \\ (4) & E(15)^{7} \\ (5)^{4} & -E(15)^{7} \\ (6) & E(5)^{3} \\ (6) & -E(5)^{3} \end{array} $	$E(3) = E(15)^{16}$ $E(3) = E(15)^{8}$ $E(3) = E(15)^{8}$ $1 = E(5)^{2}$ $1 = E(5)^{2}$	$E(15) E(15)^{1} E(15)^{14} E(15)^{14} E(15)^{14} E(5)^{4} E(5) E(5)^{4} E(5)$	$E(15)^{\circ}$ $-E(15)^{\circ}$ $E(15)^{\circ}$ $E(5)^{\circ}$ $E(5)^{\circ}$ $E(5)^{\circ}$ $E(5)^{\circ}$	$E(3)^2 - E(15)^{10}$ $E(3) E(15)^8$ $E(3) - E(15)^8$ $E(5)^2$ $-1 - E(5)^2$	$E(15)$ $-E$ $E(15)^{11}$ $E($ $-E(15)^{11}$ $-E$ $E(5)^4$ E $-E(5)^4$ $-E$	$E(15)^{14} - E(15)^{1}$ $E(15)^{14} - E(15)^{2}$ $E(15)^{14} - E(15)^{2}$ $E(5) - E(5)^{3}$ $E(5) - E(5)^{3}$	$E(3)^2$ $E(15)$ $E(3)$ $E(15)$ $E(3)$ $E(15)$ $E(3)$ $E(15)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$	E(15) $E(15)$ $E(15$	$E(15)^{14}$ $E(15)^{14}$ $E(15)^{14}$ $E(15)^{14}$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$	$ \begin{array}{ccc} & -E(3)^2 & & \\ & 5)^2 & & E(3) & \\ & 5)^2 & & -E(3) & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & &$	$ \begin{array}{cccc} -E(15)^{15} & -E(15)^{15} & -E(15)^{15} \\ E(15)^8 & -E(15)^8 & -E(15)^{15} \\ E(5)^2 & E(5)^{15} & -E(5)^{15} \end{array} $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\chi_{15} = \chi_{16} = \chi_{17} = \chi_{18}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5) E(5)^3 E(5) E(5)^3 E(5) E(5)^3 E(5) E(5)^3 $	$ \begin{array}{ccc} 1 & E(5)^2 \\ -1 & -E(5)^2 \\ 1 & E(5)^2 \\ -1 & -E(5)^2 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} E(5)^4 & I \\ -E(5)^4 & - \\ E(5)^4 & I \\ -E(5)^4 & - \\ \end{array} $	$E(5)$ $E(5)^3$ $E(5)$ $-E(5)^3$ $E(5)$ $E(5)^3$ $E(5)$ $-E(5)^3$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$	$E(5)^3$ 1 $E(5)^3$ -1 $E(5)^3$ 1 $E(5)^3$ -1	$E(5)^{2} E(5)^{2} -E(5)^{2} -E(5)^{2} E(5)^{2} E(5)^{2} -E(5)^{2} -E(5)^{2}$	E(5) $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$	$E(5)^3$ $E(-E(5)^3)$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$	3) $E(15)^{11}$ $E(15)^{11}$ $E(15)^{11}$ $E(15)^{11}$ $E(15)^{12}$ $E(15)$ $E(15)^{12}$ $E(15)^{12}$ $E(15)^{13}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(15)^{14}$ $E(3)$ $E(15)^{14}$ $-E(3)$ $E(15)^4$ $E(3)^4$ $E(15)^4$ $-E(3)^4$	$ \begin{array}{ccc} E(15)^{11} & E(15)^{11} \\ E(15)^{11} & E(15) \\ E(15) & -E(15) \end{array} $	$E(15)^{2} E$ $-E(15)^{2} -H$ $E(15)^{7} E(15)^{7} -E$	$E(15)^8$ $E(15)^{14}$ $E(15)^8$ $-E(15)^{15}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^4$ $E(15)^{13}$ $-E(15)^4$	E(3) $E(E(3)$ $E(E(3)^2 E(E(3)^2 E($	$ \begin{array}{lll} (15)^{11} & E(15)^2 \\ (15)^{11} & E(15)^2 \\ (15) & E(15)^7 \\ (15) & E(15)^7 \end{array} $	$E(15)^{8}$ E $E(15)^{8}$ E $E(15)^{13}$ E $E(15)^{13}$ E	$E(15)^{14}$ $E(3)^{14}$ $E(3)^{14}$ $E(5)^{14}$ $E(5$	$ \begin{array}{ccc} E(15)^{11} \\ E(15)^{11} \\ E(15)^{11} \\ E(15) \\ E(15) \\ E(15) \end{array} $	$E(15)^{2} E(15)$ $-E(15)^{2} -E(15)$ $E(15)^{7} E(15)$ $-E(15)^{7} -E(15)$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^2$ $E(15)$ $E(3)^2$ $E(15)$ $E(3)$ $E(15)^{11}$ $E(3)$ $E(15)^{11}$	$E(15)^{7} E(15)^{13}$ $E(15)^{7} E(15)^{13}$ $E(15)^{2} E(15)^{8}$ $E(15)^{2} E(15)^{8}$	$E(15)^4$ $E(15)^4$ $E(15)^4$ $E(15)^{14}$	$\begin{array}{ccc} (3)^2 & E(15) \\ E(3)^2 & -E(15) \\ E(3) & E(15)^{11} \\ E(3) & -E(15)^{11} \end{array}$	$E(15)^{7} E(15)^{7} E(15)^{7} -E(15)^{2} -E(15)^{2} E(15)^{2} -E(15)^{2} -E(15)^$	$\begin{array}{ccc} (15)^{13} & E(15)^{4} \\ E(15)^{13} & -E(15)^{4} \\ E(15)^{8} & E(15)^{14} \\ E(15)^{8} & -E(15)^{14} \end{array}$	$ \begin{array}{cccc} E(3)^2 & E(1) \\ E(3)^2 & E(1) \\ E(3) & E(1) \\ & E(3) & E(1) \\ & E(3) & E(1) \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 5) & E(15)^7 \\ 5) & E(15)^7 \\)^{11} & E(15)^2 \\)^{11} & E(15)^2 \end{array} $	$E(15)^{13}$ $E(1$	$ \begin{array}{cccc} 5)^4 & E(3)^2 \\ 5)^4 & -E(3)^2 \\ 6)^{14} & E(3) \\ 6)^{14} & -E(3) \end{array} $	$E(15) E(15) E(15) -E(15) -E(15)^{11} E(15)^{11} -E(15)^{12} -E(15)^{13} -E(15)^{13$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$egin{array}{c} \chi_{19} \\ \chi_{20} \\ \chi_{21} \\ \chi_{22} \\ \chi_{23} \\ \end{array}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^{4} E(5)^{2} E(5)^{4} E(5)^{2} E(5)^{4} E(5)^{2} E(5)^{4} E(5)^{2} E(5)^{4} E(5)^{2}$	$ \begin{array}{cccc} 1 & E(5)^3 \\ -1 & -E(5)^3 \\ 1 & E(5)^3 \\ -1 & -E(5)^3 \\ 1 & E(5)^3 \end{array} $	E(5) $E(5)$	$E(5)^4$ $E(5)^2$ $E(5)^4$ $-E(5)^2$ $E(5)^4$ $E(5)^2$ $E(5)^4$ $-E(5)^2$ $E(5)^4$ $E(5)^2$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$	$E(5)^{2}$ 1 $E(5)^{2}$ -1 $E(5)^{2}$ 1 $E(5)^{2}$ -1 $E(5)^{2}$ 1	$E(5)^{3} E(5) -E(5)^{3} -E(5) E(5)^{3} E(5) -E(5)^{3} -E(5) E(5)^{3} E(5)$	$E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$	$ \begin{array}{ccc} E(5)^2 & 1 \\ -E(5)^2 & 1 \\ E(5)^2 & E(5)^2 \end{array} $ $ E(5)^2 & E(5)^2 $	$E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(15)^{14}$ $E(5)^3$ $E(15)^{14}$ $E(5)^3$ $E(15)^4$ $E(15)^4$ $E(15)^4$ $E(15)^4$ $E(15)^4$	$ \begin{array}{cccc} 5) & E(5)^4 \\ 5) & E(5)^4 \\ 5)^8 & E(15)^2 & I \\ 5)^{13} & E(15)^7 \end{array} $	$E(5)^{2}$ 1 $E(5)^{2}$ -1 $E(15)^{11}$ $E(3)$ $E(15)^{11}$ - $E(3)$ $E(15)$ $E(3)^{2}$	$E(5)^{3} - E(5)^{3}$ $= E(15)^{14}$ $= E(15)^{14}$ $= E(15)^{4}$	$E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(15)^8$ $E(15)^8$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$	$E(5)^4$ $E(5)^2$ $E(5)^4$ $-E(5)^2$ $E(15)^2$ $E(15)^{11}$ $E(15)^2$ $-E(15)^{12}$ $E(15)^7$ $E(15)$	$ \begin{array}{cccc} 1 & E \\ 1 & E \\ E(3) & E(\\ E(3) & E(\\ E(3)^2 & E(\\ \end{array} $	$\begin{array}{ccc} (5)^3 & E(5) \\ (5)^3 & E(5) \\ 15)^{14} & E(15)^8 \\ 15)^{14} & E(15)^8 \\ 15)^4 & E(15)^{13} \end{array}$	$E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(15)^{2}$ $E(15)^{2}$ $E(15)^{7}$ $E(15)^{7}$ $E(15)^{7}$ $E(15)^{7}$ $E(15)^{7}$	$E(5)^2$ 1 $E(5)^2$ -1 $E(15)^{11}$ $E(3)^2$ $E(15)^{11}$ - $E(5)^2$ E(15) $E(3)$	$E(5)^{3} - E(5)^{3}$ $E(15)^{14}$ $E(15)^{14}$ $E(15)^{4}$	$E(5) E(5) E(5) -E(5) -E(5) E(15)^8 E(15) -E(15)^{13} E(15)^{13} E(15)$	$ \begin{array}{ccc} (4) & E(5)^2 \\ (4) & -E(5)^2 \\ (6)^2 & E(15)^{11} \\ (6)^2 & -E(15)^{11} \\ (7) & E(15) \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 1 & E(5)^3 \\ 1 & E(5)^3 \\ E(3)^2 & E(15)^4 \\ E(3)^2 & E(15)^4 \\ E(3) & E(15)^{14} \end{array} $	$E(5) E(5)^{4} E(5) E(5)^{4} E(15)^{13} E(15)^{7} E(15)^{13} E(15)^{7} E(15)^{8} E(15)^{2}$	$E(5)^{2}$ $E(5)^{2}$ $E(15)$ $E(15)$ $E(15)$ $E(15)^{11}$ $E(15)^{11}$	$ \begin{array}{cccc} 1 & E(5)^3 \\ -1 & -E(5)^3 \\ (3)^2 & E(15)^4 \\ E(3)^2 & -E(15)^4 \\ E(3) & E(15)^{14} \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} E(5) & E \\ -E(5) & -H \\ E(15)^{13} & E(5) \\ -E(15)^{13} & -E \\ E(15)^{8} & E(6) \end{array} $	$E(5)^4$ $E(5)^2$ $E(5)^4$ $-E(5)^2$ $E(15)^7$ $E(15)$ $E(15)^7$ $-E(15)$ $E(15)^2$ $E(15)^{11}$	$ \begin{array}{ccc} 1 & E(5) \\ 1 & E(5) \\ E(3)^2 & E(15) \\ E(3)^2 & E(15) \\ E(3) & E(15) \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} (5) & E(5) \\ (5) & E(5) \\ (5)^4 & E(15)^{13} \\ (5)^4 & E(15)^{13} \\ (14) & E(15)^8 \end{array} $	$E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{7}$ $E(15)^{7}$ $E(15)^{2}$ $E(15)^{2}$ $E(15)^{2}$ $E(15)^{2}$ $E(15)^{2}$ $E(15)^{2}$	$\begin{array}{ccc} & 1 & & & \\ & 5)^2 & & -1 & & \\ & 5) & & E(3)^2 & & \\ & 5) & & -E(3)^2 & & \\ & 5)^{11} & & E(3) & & \\ \end{array}$	$E(5)^{3} E(5) \\ -E(5)^{3} -E(5) \\ E(15)^{4} E(15) \\ -E(15)^{4} -E(15) \\ E(15)^{14} E(15)$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
X24 X25 X26 X27	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^{4} E(5)^{2} $ $E(5)^{2} E(5) $ $E(5)^{2} E(5) $ $E(5)^{2} E(5) $	$ \begin{array}{cccc} -1 & -E(5)^3 \\ 1 & E(5)^4 \\ -1 & -E(5)^4 \\ 1 & E(5)^4 \\ -1 & -E(5)^4 \end{array} $	$E(5)$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(5)^3$	$E(5)^4$ $-E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(5)$ $E(5)^2$ $-E(5)$ $E(5)^2$ $E(5)$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^2$	$E(5)^2$ -1 E(5) 1 E(5) -1 E(5) 1	$E(5)^3$ $-E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $-E(5)^4$ $-E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)^5$	$ \begin{array}{ccc} (5) & -E(5)^4 \\ (5)^3 & E(5)^2 \\ (5)^3 & -E(5)^2 \\ (5)^3 & -E(5)^2 \end{array} $	$-E(5)^{2}$ $E(5)$ 1 $-E(5)$ 1 $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$	$ \begin{array}{cccc} B)^2 & E(15)^4 & E(1) \\ & E(5)^4 & E(1) \\ & E(5)^4 & E(1) \\ B) & E(15)^2 & E(1) \\ B) & E(15)^2 & E(1) \end{array} $	$ \begin{array}{lll} 5)^{13} & E(15)^7 \\ 5)^3 & E(5)^2 \\ 5)^3 & E(5)^2 \\ 5)^{14} & E(15)^{11} \\ 5)^{14} & E(15)^{11} \end{array} $	E(15) $-E(3)E(5)$ 1 E(5) -1 $E(15)^8$ $E(3)$ $E(15)^8$ - $E(3)$	$ \begin{array}{ccc} & -E(15)^4 \\ & E(5)^4 \\ & -E(5)^4 \\ & E(15)^2 \\ & -E(15)^2 \end{array} $	$-E(15)^{13}$ $-E(15)^{13}$ $-E(15)^{14}$	$E(15)^7$ $-E(15)$ $E(5)^2$ $E(5)$ $E(5)^2$ $-E(5)$ $E(15)^{11}$ $E(15)^8$ $E(15)^{11}$ $-E(15)^8$	$E(3)^{2}$	$ \begin{array}{lll} 15)^4 & E(15)^{13} \\ (5)^4 & E(5)^3 \\ (5)^4 & E(5)^3 \\ 15)^2 & E(15)^{14} \\ 15)^2 & F(15)^{14} \end{array} $	$E(15)^7$ $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(15)^{11}$ E	E(15) $-E(3)E(5)$ 1 E(5) -1 $E(15)^8$ $E(3)$ $E(15)^8$ $-E(3)$	$ \begin{array}{ccc} & -E(15)^4 \\ & E(5)^4 \\ & -E(5)^4 \\ & E(15)^2 \\ & E(15)^2 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} -E(15)^{13} & -E(15) \\ E(5)^3 & E(5) \\ -E(5)^3 & -E(5) \\ E(15)^{14} & E(15) \\ -E(15)^{14} & -E(15) \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & -E(15) \\ & & E(5) \\ & & & -E(5) \\ & & & E(15)^8 \\ & & & & -E(15)^8 \end{array} $	$E(3) E(15)^{14} 1 E(5)^4 1 E(5)^4 E(3)^2 E(15)^7 E(3)^2 E(15)^7$	$E(15)^{8} E(15)^{2} E(5)^{3} E(5)^{2} E(5)^{3} E(5)^{2} E(15)^{4} E(15) E(15)^{4} E(15)$	$E(15)^{11}$ $-E(15)^{11}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$	$E(3) -E(15)^{14}$ $1 E(5)^{4}$ $-1 -E(5)^{4}$ $(3)^{2} E(15)^{7}$ $E(3)^{2} -E(15)^{7}$	$-E(15)^{8}$ $-E$ $E(5)^{3}$ E $-E(5)^{3}$ $-E$ $E(15)^{4}$ E	$E(15)^2 - E(15)^{11}$ $E(5)^2 E(5)$ $E(5)^2 - E(5)$ $E(15) E(15)^{13}$ $E(15) - E(15)^{13}$	$egin{array}{cccc} & E(3) & E(15) \\ & 1 & E(5) \\ & 1 & E(5) \\ & E(3)^2 & E(15) \\ & & & & & & & & & & & & & & & & & & $	$ \begin{array}{ccc})^{14} & E(15)^8 \\)^4 & E(5)^3 \\)^4 & E(5)^3 \\)^7 & E(15)^4 \\)^7 & E(15)^4 \end{array} $	$E(15)^2$ $E(15)^2$ $E(5)^2$ $E(5)^2$ $E(15)$ $E(15)$ $E(15)$ $E(15)$	$ \begin{array}{cccc} 5)^{11} & -E(3) \\ 5) & 1 \\ 5) & -1 \\ 5)^{13} & E(3)^2 \\ 5)^{13} & -F(3)^2 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} -E(15)^{14} & -E(15) \\ E(5)^{4} & E(5) \\ -E(5)^{4} & -E(5) \\ E(15)^{7} & E(15) \\ -E(15)^{7} & -E(15) \\ \end{array} $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c c} \chi_{28} \\ \chi_{29} \\ \chi_{30} \\ \chi_{31} \\ \chi_{32} \end{array}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5) = E(5)$ $E(5)^{2} = E(5)$ $E(5)^{2} = E(5)$ $1 = 1$ $1 = 1$	$ \begin{array}{ccc} -1 & -E(5) \\ 1 & E(5)^4 \\ -1 & -E(5)^4 \\ E(4) & E(4) \\ -E(4) & -E(4) \end{array} $	$E(5)^3$ $E(5)^3$ $E(4)$ $E(4$	E(5) $-E(5)E(5)^2 E(5)E(4)$ $E(4)$ $E(4)E(4)$ $-E(4)$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ -1 -1 -1	E(5) -1 $E(5)$ 1 $E(5)$ -1 -1 $-E(4)$ -1 $E(4)$	$ \begin{array}{ccc} E(5)^4 & E(5)^5 \\ -E(5)^4 & -E(5)^5 \\ -E(4) & -E(4) \\ E(4) & E(4) \end{array} $	$E(5)^{2}$ $E(5)^{2}$ $E(5)^{2}$ $E(5)^{2}$ $E(5)^{2}$ $E(5)^{2}$ $E(4)$	E(5) $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(5)$ $E(6)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$	$E(15) = E(15)^{7} = E(15)^{2} = E(15)^{7} = E(15)^{2} = E(15)^{7} = E(15)^{7$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E(15) $-E(3)E(15)^{13} E(3)E(15)^{13} -E(3)1$ $E(4)1$ $-E(4)$	$ \begin{array}{ccc} & -E(15) \\ & E(15)^7 \\ & -E(15)^7 \\ & E(4) \\ & -E(4) \end{array} $	$E(15)^4$ $E(15)^4$ $E(15)^4$ $E(4)$	$E(15)$ $E(15)^{13}$ $E(15)$ $E(15)^{13}$ $E(15)$ $-E(15)^{13}$ E(4) $E(4)$ $-E(4)$	$ \begin{array}{ccc} E(3) & E(3) \\ E(3)^2 & E(3)^2 & E(3)^2 \\ -1 & -1 & -1 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} 15) & E(15) \\ 15)^7 & E(15)^4 \\ 15)^7 & E(15)^4 \\ -1 & -1 \\ -1 & -1 \end{array} $	E(15) E $E(15)$ E $E(15)$ E -1 -1	$E(15)^{13}$ $E(3)$ $E(15)^{13}$ $E(3)$ $E(15)^{13}$ $-E(3)$ $E(15)^{13}$ $-E(3)$ $E(15)^{13}$ $-E(4)$	$ \begin{array}{cccc} & -E(15)^{7} \\ & E(15)^{7} \\ & -E(15)^{7} \\ & -E(4) \\ & E(4) \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} -E(15) & -E(15) \\ E(15)^4 & E(15) \\ -E(15)^4 & -E(15) \\ -E(4) & -E(4) \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} -E(15) \\ E(15)^{13} \\ 5) & -E(15)^{13} \\ -E(4) \\ E(4) \end{array} $	$E(3) E(15)^2 E(3) E(15)^2 1 1 1 1$	$E(15) = E(15)$ $E(15)^{14} = E(15)^{11}$ $E(15)^{14} = E(15)^{11}$ $1 = 1$ $1 = 1$	$ \begin{array}{cccc} E(15)^8 & E \\ E(15)^8 & E \\ E(15)^8 & -1 \\ 1 & E \\ 1 & -1 \end{array} $	$\begin{array}{ccc} E(3) & -E(13) \\ E(3) & E(15)^2 \\ E(3) & -E(15)^2 \\ E(4) & E(4) \\ E(4) & -E(4) \end{array}$	$E(15)^{14}$ $E(1$	$\begin{array}{ccc} E(15) & -E(15) \\ (15)^{11} & E(15)^8 \\ E(15)^{11} & -E(15)^8 \\ E(4) & E(4) \\ -E(4) & -E(4) \end{array}$	E(3) $E(18)$ $E(3)$ $E(18)$ $E(3)$ $E(18)$ $E(3)$ $E(18)$	$\begin{array}{ccc} & E(13) \\ 5)^2 & E(15)^{14} \\ 5)^2 & E(15)^{14} \\ 1 & -1 \\ 1 & -1 \end{array}$	$E(15)$ $E(15)$ $E(15)^{11}$ $E(15)$ $E(15)^{11}$ $E(15)$ $E($	E(3) $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(4)$ $E(4)$	$E(15)^{2} E(15)$ $-E(15)^{2} -E(15)$ $-E(4) -E(4)$ $E(4) E(4)$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 χ33 χ34 χ35 χ36 χ37 	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E(4) $E(4)-E(4)$ $-E(4)E(4)$ $E(4)-E(4)$ $-E(4)E(20)^9$	$E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(20)^{13}$ $E(4)$	$E(4)$ $E(4)$ $-E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $E(4)$ $-E(4)$ $E(20)^{17}$ $E(20)$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccc} -1 & -E(4) \\ -1 & E(4) \\ -1 & -E(4) \\ -1 & E(4) \\ E(5)^4 & -E(4) \end{array} $	-E(4) $-E(4)E(4)$ $E(4)-E(4)$ $-E(4)E(4)$ $E(4)-E(20)^9 -E(20)^9$	$ \begin{array}{lll} (4) & -E(4) \\ (5) & E(4) \\ (6) & -E(4) \\ (7) & E(4) \\ (7) & -E(20)^{17} \end{array} $	-E(4) $E(E(4)$ $E(-E(4)$ $E(E(4)$ $E(-E(20)$ 1	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3) $E(3)$ 3) $E(3)$ 3) ² $E(3)^2$ 5) ² $E(5)^3$	E(3) $E(12)E(3)$ $-E(12)E(3)^2 E(12)E(3)^2 -E(12)E(5)^4 E(4)$	$ \begin{array}{ccc} (12)^7 & E(12)^7 \\ (2)^7 & -E(12)^7 \\ (11) & E(12)^{11} \\ (2)^{11} & -E(12)^{11} \\ (3) & E(20)^9 \end{array} $	$E(12)^7$ E $-E(12)^7$ $-E$ $E(12)^{11}$	$E(12)^7$ $E(12)^7$ $E(12)^7$ $-E(12)^7$ $(12)^{11}$ $E(12)^{11}$ $E(12)^{11}$ $-E(12)^{11}$ $E(20)^{17}$ $E(20)$	$ \begin{array}{cccc} -E(3) & -E($	E(3) $-E(3)E(3)$ $-E(3)E(3)^2 -E(3)^2E(5) -E(5)^2$	$-E(3)$ - $-E(3)^2$ - $-E(3)^2$ - $-E(5)^3$	-E(3) $-E(12)-E(3)$ $E(12)-E(3)^2 -E(12)-E(3)^2 E(12)-E(5)^4 -E(4)$	$ \begin{array}{rcl} (2)^7 & -E(12)^7 \\ (2)^7 & E(12)^7 \\ (3)^{11} & -E(12)^{11} \\ (4) & -E(20)^9 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} -E(12)^7 & -E(12) \\ E(12)^7 & E(12) \\ -E(12)^{11} & -E(12) \\ E(12)^{11} & E(12) \\ -E(20)^{13} & -E(20) \end{array} $	$\begin{array}{ccc} 2)^7 & -E(12)^7 \\ 7 & E(12)^7 \\)^{11} & -E(12)^{11} \\ 11 & E(12)^{11} \\)^{17} & -E(20) \end{array}$	$E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ $E(3)^2$ E(3) $E(3)E(3)$ $E(3)1 E(5)$	$E(3)^{2} E(3)^{2} E(3)^{2} E(3)^{2} E(3) E(3) E(3) E(3) E(5)^{2} E(5)^{3}$	$E(3)^2$ $E(1)^2$ $E(3)^2$ $-E(2)^2$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(5)^4$ $E(5)^4$	$ \begin{array}{lll} (12)^{11} & E(12)^{11} \\ (12)^{11} & -E(12)^{11} \\ (12)^{7} & E(12)^{7} \\ (12)^{7} & -E(12)^{7} \\ E(24) & E(20)^{9} \end{array} $	$E(12)^{11}$ $E($ $-E(12)^{11}$ $-E$ $E(12)^{7}$ $E($ $-E(12)^{7}$ $-E$ $E(20)^{13}$ $E($	$\begin{array}{lll} (12)^{11} & E(12)^{11} \\ E(12)^{11} & -E(12)^{11} \\ E(12)^7 & E(12)^7 \\ E(12)^7 & -E(12)^7 \\ (20)^{17} & E(20) \end{array}$	$ \begin{array}{cccc} -E(3)^2 & -E(1) \\ -E(3)^2 & -E(1) \\ -E(3) & -E(2) \\ -E(3) & -E(3) \\$	$ \begin{array}{rcl} (3)^2 & -E(3)^2 \\ (3)^2 & -E(3)^2 \\ (3) & -E(3) \\ (3) & -E(3) \\ (5) & -E(5)^2 \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} -E(3)^2 & -E(\\ -E(3)^2 & -E(\\ -E(3) & -E(\\ -E(3) & -E(\\ -E(5)^3 & -E(6) \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} 3)^2 & -E(12)^{11} \\ 3)^2 & E(12)^{11} \\ (3) & -E(12)^7 \\ (3) & E(12)^7 \\ 5)^4 & -E(4) \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} -E(12)^{11} & -E(12) \\ E(12)^{11} & E(12) \\ -E(12)^7 & -E(12) \\ E(12)^7 & E(12) \\ -E(20)^9 & -E(20) \end{array} $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	1 $E(5)$ $E(5)^2$	$E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $E(5)^4$	$E(4)$ $E(20)^{\circ}$ $E(4)$ $E(20)^{\circ}$ $E(4)$ $E(20)^{\circ}$ $E(4)$ $E(20)^{\circ}$		$\begin{array}{cccc} & & & & & & & & & & & \\ & & & & & & & $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^{2} - E(5)^{3} - E(5)^{2} - E(5)^{3} $	· / .		$E(20)^{17}$ $E(20)^{17}$ $E(20)^{17}$ $E(20)^{17}$ $E(20)^{17}$ $E(20)^{17}$ $E(20)^{17}$		$E(5) E(5) E(3) E(15)^8 E(15)^8 E(15)^2 E(15)^{13} E(15$	/ /	()			$E(20)^{17}$ $-E(20)$ $E(20)^{17}$ $E(60)^{23}$ $E(60)^{11}$ $E(60)^{23}$ $E(60)^{31}$ $E(60)^{43}$	\ / _	$ \begin{array}{lll} E(5) & E(5)^2 \\ E(5) & -E(5)^2 \\ (15)^8 & -E(15)^{11} \\ (15)^8 & -E(15)^{11} \\ (15)^{13} & -E(15) \end{array} $	\ /	$E(5)^4$ $E(4)^2$ $E(5)^4$ $E(4)^2$ $E(15)^2$ $E(12)^2$ $E(15)^7$ $-E(12)^7$	$-E(60)^7$	$E(20)^{13} E(20)$ $-E(60)^{59} -E(60)$ $E(60)^{59} E(60)$ $-E(60)^{19} -E(60)$	$)^{31} - E(60)^{43}$	(/ /	$E(5)^{2} E(5)^{3} \\ E(15) E(15)^{4} \\ E(15) E(15)^{4} \\ E(15)^{11} E(15)^{14}$		$E(4) = -E(20)^{9}$ $12)^{11} = E(60)^{7}$ $(12)^{11} = -E(60)^{7}$ $12)^{7} = E(60)^{47}$	()	$E(20)^{17}$ $-E(20)$ $E(60)^{31}$ $E(60)^{43}$ $E(60)^{31}$ $-E(60)^{43}$ $E(60)^{11}$ $E(60)^{23}$	$ \begin{array}{rrr} -1 & -E(0) \\ -E(3)^2 & -E(1) \\ -E(3)^2 & -E(1) \\ -E(3) & -E(1) \end{array} $	$\begin{array}{cccc} (5) & -E(5)^2 \\ (5) & -E(5)^2 \\ (5)^{13} & -E(15) \\ (5)^{13} & -E(15) \\ (5)^8 & -E(15)^{11} \end{array}$	$ \begin{array}{cccc} -E(5)^3 & -E(5)^3 & -E(5)^3 & -E(5)^4 & -E(5)$	$\begin{array}{ccc} 5)^4 & E(4) \\ 15)^7 & -E(12)^{11} \\ 15)^7 & E(12)^{11} \\ 15)^2 & -E(12)^7 \end{array}$	$E(20)^9 E(20)$ $-E(60)^7 -E(60)$ $E(60)^7 E(60)$ $-E(60)^{47} -E(60)$	$(-E(60)^{11})^{59} - E(60)^{11} - E(60)^{23}$
$\begin{bmatrix} \chi_{43} \\ \chi_{44} \\ \chi_{45} \end{bmatrix}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)$ $E(5)^3$ $E(5)$ $E(5)^3$ - $E(5)$ $E(5)^3$	$ \begin{array}{lll} -E(4) & -E(20)^{9} \\ E(4) & E(20)^{13} \\ -E(4) & -E(20)^{1} \\ E(4) & E(20)^{13} \\ -E(4) & -E(20)^{1} \end{array} $	$ \begin{array}{ccc} E(20) & E \\ -E(20) & -E \\ E(20) & E \end{array} $	$E(20)^{17}$ $-E(20)$ $(20)^{9}$ $E(20)^{17}$ $E(20)^{9}$ $-E(20)^{17}$ $E(20)^{9}$ $E(20)^{17}$ $E(20)^{9}$ $-E(20)^{17}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^{2} - E(5)^{3} - E(5)^{4} - E(5) - E(5)^{4} - E(5)^{4} - E(5) - E(5)^{4} - E(5)^{$	$E(5)^3$ $-E(4)$ -	$E(20)^9$ $E(20)^1$ $-E(20)^{13}$ $-E(20)^1$ $E(20)^{13}$ $E(20)^1$ $E(20)^{13}$ $E(20)^1$	0) $-E(20)^9$ 1) $E(20)^9$ 0) $-E(20)^9$	$E(20) E(3) E(3) E(20)^{17} 1 E(20)^{17} 1 -E(20)^{17} E(3) $	$E(5)^2$ $E($	$ \begin{array}{cccc} 5)^4 & E(5) \\ 5)^4 & E(5) \\ 5)^2 & E(15)^8 & D \end{array} $	$E(15)^7 - E(12)$ $E(5)^3 - E(4)$ $E(5)^3 - E(4)$ $E(15)^{14} - E(12)$ $E(15)^{14} - E(12)$	$E(20)^{13}$ $E(20)^{13}$ $E(20)^{13}$	$E(20)$ E $-E(20)$ $-E$ $E(60)^{23}$ $E(60)^{23}$	$\begin{array}{lll} E(60)^{31} & -E(60)^{43} \ E(20)^9 & E(20)^{17} \ E(20)^9 & -E(20)^{17} \ (60)^{47} & E(60)^{11} \ E(60)^{47} & -E(60)^{17} \end{array}$	$ \begin{array}{cccc} & -1 & -E \\ & -1 & -E \\ & -E(3) & -E \end{array} $	$\begin{array}{lll} (15)^{13} & -E(15) \\ E(5)^2 & -E(5)^4 \\ E(5)^2 & -E(5)^4 \\ (15)^{11} & -E(15)^2 \\ (15)^{11} & -E(15)^2 \end{array}$	$-E(5)$ - $-E(15)^8$ - $E(15)^8$ - $E(15)^8$ - $E(15)^8$ - $E(15)^8$	$E(15)^7$ $E(12)$ $E(5)^3$ $-E(4)$ $E(5)^3$ $E(4)$ $E(15)^{14}$ $-E(12)$ $E(15)^{14}$ $E(12)$	$ \begin{array}{ccc} (4) & -E(20)^{13} \\ (2) & E(20)^{13} \\ (2)^7 & -E(60)^{59} \end{array} $	$E(60)^{19}$ $E(60)$ -E(20) $-E(20)E(20)$ $E(20)-E(60)^{23} -E(60)E(60)^{23} E(60)$	$(-E(20)^{17})^9 - E(20)^{17}$ $(-E(20)^{17})^{47} - E(60)^{11}$	$E(3) E(15)^8 1 E(5)^2 1 E(5)^2 E(3)^2 E(15) E(3)^2 E(15)$	$E(15)^{11} E(15)^{14} E(5)^4 E(5) E(5)^4 E(5) E(15)^7 E(15)^{13} E(15)^7 E(15)^{13}$	$E(5)^3 \qquad E$ $E(5)^3 \qquad -1$	$E(12)^7$ $-E(60)^{47}$ $E(4)$ $E(20)^{13}$ $E(4)$ $-E(20)^{13}$ $E(2)^{11}$ $E(60)^{19}$ $E(12)^{11}$ $E(60)^{19}$	$ \begin{array}{cccc} -E(60)^{59} & -E \\ E(20) & E(\\ -E(20) & -E \\ E(60)^{43} & E(\\ -E(60)^{43} & -E \end{array} $	$E(60)^{11}$ $-E(60)^{23}$ $E(20)^9$ $E(20)^{17}$ $E(20)^9$ $-E(20)^{17}$ $E(60)^7$ $E(60)^{31}$ $E(60)^7$ $-E(60)^{31}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{rrr} (.5)^8 & -E(15)^{11} \\ (.5)^2 & -E(5)^4 \\ (.5)^2 & -E(5)^4 \\ (.15) & -E(15)^7 \\ (.15) & -E(15)^7 \end{array} $	$-E(15)^{14}$ $-E(15)^{14}$ $-E(15)^{14}$ $-E(15)^{13}$ $-E(15)^{13}$ $-E(15)^{13}$ $-E(15)^{13}$ $-E(15)^{13}$ $-E(15)^{13}$ $-E(15)^{13}$	$ \begin{array}{lll} (15)^2 & E(12)^7 \\ (5)^3 & -E(4) \\ (5)^3 & E(4) \\ (15)^4 & -E(12)^{11} \\ (15)^4 & E(12)^{11} \end{array} $	$E(60)^{47}$ $E(60)$ $-E(20)^{13}$ $-E(2)$ $E(20)^{13}$ $E(20)$ $-E(60)^{19}$ $-E(60)$ $E(60)^{19}$ $E(60)$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{c c} \chi_{47} \\ \chi_{48} \\ \chi_{49} \\ \chi_{50} \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} 1 & E(5)^2 & E(5)^4 \\ 1 & E(5)^2 & E(5)^4 \\ 1 & E(5)^3 & E(5) \\ 1 & E(5)^3 & E(5) \end{array} $	$E(5) E(5)^3 E(5) E(5)^3 - E(5)^4 E(5)^2 E(5)^4 E(5)^2 - $	$\begin{array}{ccc} E(4) & E(20)^{13} \\ -E(4) & -E(20)^{1} \\ E(4) & E(20)^{17} \\ -E(4) & -E(20)^{1} \end{array}$	$E(20)$ E 3 $-E(20)$ $-E$ $E(20)^{9}$ E 7 $-E(20)^{9}$ $-E$	$ \begin{array}{lll} (20)^9 & E(20)^{17} \\ E(20)^9 & -E(20)^{17} \\ E(20) & E(20)^{13} \\ E(20) & -E(20)^{13} \end{array} $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^4$ $-E(5)$ - $E(5)^4$ $-E(5)$ - $E(5)$ $-E(5)$ - $E(5)$ $-E(5)^4$ - $E(5)$ $-E(5)^4$ -	$E(5)^3 - E(4) - E(5)^3 - E(4) - E(5)^2 - E(4) - E(5)^2 - E(4) - E(5)^2 - E(4)$	$\begin{array}{ccc} -\dot{E}(20)^{13} & -\dot{E}(20)^{13} & -\dot{E}(20)^{13} & E(20)^{13} & E(20)^{17} & -E(20)^{17} & E(20)^{17} & E(20)^{17$	$ \begin{array}{cccc} (0) & -E(20)^9 \\ (1) & E(20)^9 \\ (2) & -E(20) \\ (3) & E(20) \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} -E(20)^{17} & E(3) \\ E(20)^{17} & E(3) \\ -E(20)^{13} & 1 \\ E(20)^{13} & 1 \end{array} $	E(15) $E(15)$ $E(15)$ $E(15)$ $E(15)$ $E(15)$ $E(15)$ $E(15)$	$\begin{array}{cccc} 5)^7 & E(15)^{13} \\ 5)^7 & E(15)^{13} \\ 5) & E(5)^4 \\ 5) & E(5)^4 \end{array}$	$E(15)^4$ $E(12)$ $E(15)^4$ $-E(12)$ $E(5)^2$ $E(4)$ $E(5)^2$ $-E(4)$ $E(15)^{11}$ $E(12)$	$E(x)^{11}$ $-E(60)^{19}$ $E(20)^{17}$ $E(20)^{17}$	$ \begin{array}{cccc} E(60)^{43} & E \\ -E(60)^{43} & -E \\ E(20)^9 & E \\ -E(20)^9 & -E \\ \end{array} $	$E(60)^7$ $E(60)^{31}$ $E(60)^7$ $-E(60)^3$ $E(20)$ $E(20)^{13}$ $E(20)$ $-E(20)^{13}$	$ \begin{array}{cccc} -E(3)^2 & -E(3)$	$E(15) - E(15)^7$ $E(15) - E(15)^7$ $E(5)^3 - E(5)$ $E(5)^3 - E(5)$ $E(15)^{14} - E(15)^8$	$ \begin{array}{rrrr} -E(15)^{13} & -E(15$	$E(15)^4$ $-E(12)$ $E(15)^4$ $E(12)$ $E(5)^2$ $-E(4)$ $E(5)^2$ $E(4)$ $E(15)^{11}$ $-E(12)$	$E(1)^{11} - E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(20)^{17}$ $E(20)^{17}$	$\begin{array}{ccc} -\dot{E}(60)^{43} & -\dot{E}(60) \\ E(60)^{43} & E(60) \\ -E(20)^9 & -E(2) \\ E(20)^9 & E(20) \end{array}$	$ \begin{array}{ccc} & E(60)^{31} \\ 0) & -E(20)^{13} \\) & E(20)^{13} \end{array} $	$E(3) E(15)^{11} E(3) E(15)^{11} 1 E(5)^3 1 E(5)^3 E(3)^2 E(15)^4$	$E(15)^2$ $E(15)^8$ $E(15)^2$ $E(15)^8$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^4$	$ \begin{array}{ccc} E(15)^{14} & -E \\ E(5)^{2} & E \\ E(5)^{2} & -E \\ \end{array} $	$E(12)^{7}$ $E(60)^{59}$ $E(12)^{7}$ $-E(60)^{59}$ $E(4)$ $E(20)^{17}$ $E(4)$ $-E(20)^{17}$ $E(4)$ $E(60)^{31}$	$ \begin{array}{cccc} -E(60)^{23} & -E \\ E(20)^{9} & E \\ -E(20)^{9} & -E \end{array} $	$ \begin{array}{lll} (\dot{60})^{47} & E(\dot{60})^{\dot{1}1} \\ E(60)^{47} & -E(60)^{11} \\ E(20) & E(20)^{13} \\ E(20) & -E(20)^{13} \\ E(60)^{43} & E(60)^{19} \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} -E(3) & -E(1) \\ -E(3) & -E(1) \\ -1 & -E(3) \\ & -1 & -E(3) \\ -E(3)^2 & -E(1) \end{array} $	$5)^{11} -E(15)^{2}$ $5)^{11} -E(15)^{2}$ $5)^{3} -E(5)$ $5)^{3} -E(5)$ $5)^{4} -E(15)^{13}$	$ \begin{array}{cccc} -E(15)^8 & -E(1) \\ -E(15)^8 & -E(1) \\ -E(5)^4 & -E(1) \\ -E(5)^4 & -E(1) \\ -E(15)^7 & -E(1) \end{array} $	$5)^{14} - E(12)^{7}$ $5)^{14} E(12)^{7}$ $5)^{2} - E(4)$ $5)^{2} E(4)$ $15) - E(12)^{11}$	$ \begin{array}{cccc} -E(60)^{59} & -E(60) \\ E(60)^{59} & E(60) \\ -E(20)^{17} & -E(20) \\ E(20)^{17} & E(20) \\ -E(60)^{31} & -E(60) \\ \end{array} $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$egin{array}{c} \chi_{52} \\ \chi_{53} \\ \chi_{54} \\ \chi_{55} \\ \hline \end{array}$	$ \begin{array}{cccc} 1 & E(5)^3 & E(5) \\ 1 & E(5)^3 & E(5) \\ 1 & E(5)^3 & E(5) \\ 1 & E(5)^4 & E(5)^3 \end{array} $	$E(5)^4 E(5)^2 - E(5)$	$ \begin{array}{lll} -E(4) & -E(20)^1 \\ E(4) & E(20)^{17} \\ -E(4) & -E(20)^1 \\ E(4) & E(20) \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} & -E(20)^9 & -E(20)^9$	$\begin{array}{lll} E(20) & E(20)^{13} \\ E(20) & -E(20)^{13} \\ E(20) & E(20)^{13} \\ E(20) & -E(20)^{13} \\ E(20)^{13} & E(20)^{9} \end{array}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5) - E(5)^{3} - E(5)^{4} - E(5) - E(5)^{4} - E(5) - E(5)^{4} - E(5)^{3} - E(5)^{2} - E(5)^{3} - E(5)^{2} - E(5)^{3} - E(5)^{2} - E(5)^{3} -$	$E(5)^{2}$ $E(4)$ $E(5)^{2}$ $-E(4)$ -	$\begin{array}{ccc} E(20)^{17} & E(20) \\ -E(20)^{17} & -E(20) \\ E(20)^{17} & E(20) \\ -E(20) & -E(20) \end{array}$	E(20) $E(20)$ $E(20)$ $E(20)$ $E(20)$	$E(20)^{13} E(30)^{13} E(3$	3) $E(15)^{14}$ $E(15)^{2}$ $E(15)^{4}$ $E(15)^{4}$ $E(15)^{4}$ $E(15)^{4}$ $E(15)^{4}$ $E(15)^{4}$	$\begin{array}{cccc} 5)^8 & E(15)^2 & I \\ 5)^{13} & E(15)^7 \\ 5)^{13} & E(15)^7 \\ 5)^3 & E(5)^2 \end{array}$	$E(15)^{11}$ $E(12)$ $E(15)^{11}$ $-E(12)$ E(15) $E(12)E(15)$ $-E(12)E(5)$ $E(4)$	$(2)^7 - E(60)^{11}$	$ \begin{array}{ccc} -E(60)^{47} & -E\\ E(60)^7 & E(\\ -E(60)^7 & -E\\ E(20)^{17} & E(\\ \end{array} $	$\begin{array}{lll} (60)^{23} & E(60)^{59} \\ E(60)^{23} & -E(60)^{59} \\ E(60)^{43} & E(60)^{19} \\ E(60)^{43} & -E(60)^{19} \\ E(20)^{13} & E(20)^{9} \end{array}$	$ \begin{array}{cccc} -E(3) & -E \\ -E(3)^2 & -E \\ -E(3)^2 & -E \\ -1 & -E \end{array} $	$\begin{array}{lll} (15)^{14} & -E(15)^8 \\ (15)^4 & -E(15)^{13} \\ (15)^4 & -E(15)^{13} \\ E(5)^4 & -E(5)^3 \end{array}$	$ \begin{array}{cccc} -E(15)^2 & -E(15)^7 & -E(15)^7 & -E(15)^7 & -E(5)^2 & -E(5)^2 \end{array} $	$E(15)^{11}$ $E(12)$ E(15) $-E(12)E(15)$ $E(12)-E(5)$ $-E(4)$	$E(60)^{11}$ $E(60)^{11}$ $E(60)^{31}$ $E(60)^{31}$ $E(60)^{31}$ $E(60)^{31}$	$\begin{array}{ccc} E(60)^{47} & E(60) \\ -E(60)^7 & -E(60) \\ E(60)^7 & E(60) \\ -E(20)^{17} & -E(20) \end{array}$	$ \begin{array}{ccc} 23 & E(60)^{59} \\)^{43} & -E(60)^{19} \\ 43 & E(60)^{19} \\)^{13} & -E(20)^{9} \end{array} $	$E(3)^{2} E(15)^{4}$ $E(3) E(15)^{14}$ $E(3) E(15)^{14}$ $1 E(5)^{4}$	$E(15)^{13} E(15)^{7} E(15)^{13} E(15)^{7} E(15)^{8} E(15)^{2} E(15)^{8} E(15)^{2} E(5)^{3} E(5)^{2}$	$ \begin{array}{ccc} E(15) & -E(\\ E(15)^{11} & E(\\ E(15)^{11} & -E\\ E(5) & E \end{array} $	$\begin{array}{ccc} (12)^{11} & E(60)^{31} \\ (12)^{11} & -E(60)^{31} \\ (12)^{7} & E(60)^{11} \\ (12)^{7} & -E(60)^{11} \\ (4) & E(20) \end{array}$	$ \begin{array}{ccc} -E(60)^7 & -E \\ E(60)^{47} & E(60)^{47} & -E \\ -E(60)^{47} & -E \\ E(20)^{17} & E(60)^{47} & -E \\ E(60)^{17} & E(60)^{17} & -E \\ E(60)^{17} & -E \\ E(60)^{17} & -E \\ E(60)^{17} & -E \\ E(60)^{17} & -$	$E(60)^{43} - E(60)^{19}$ $(60)^{23} E(60)^{59}$ $E(60)^{23} - E(60)^{59}$ $(20)^{13} E(20)^{9}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{rcl} & -E(15)^{13} \\ & -E(15)^{13} \\ & -E(15)^{8} \\ & 5)^{14} & -E(15)^{8} \\ & 5)^{4} & -E(5)^{3} \end{array} $	(-)	$ \begin{array}{cccc} 15) & -E(12)^{11} \\ 15) & E(12)^{11} \\ 5)^{11} & -E(12)^{7} \\ 5)^{11} & E(12)^{7} \\ (5) & -E(4) \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} -E(60)^{31} & -E(60) \\ E(60)^{31} & E(60) \\ -E(60)^{11} & -E(60) \\ E(60)^{11} & E(60) \\ -E(20) & -E(20) \end{array} $	$E(60)^{43}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{23}$ $E(60)^{59}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$ $E(60)^{19}$
χ56 χ57 χ58 γ50	1 $E(5)^4$ $E(5)^3$ 1 $E(5)^4$ $E(5)^3$ 1 $E(5)^4$ $E(5)^3$ 1 $E(5)^4$ $E(5)^3$	$E(5)^{2} E(5) - E(5)^{2} E(5) - E(5)^{2} E(5) - E(5)^{2} E(5) - E(5)^{2} E(5) - $	$ \begin{array}{lll} -E(4) & -E(20) \\ E(4) & E(20) \\ -E(4) & -E(20) \\ E(4) & E(20) \end{array} $	$E(20)^{17} E(20)^{17} E(20)^{17} -E(20)^{17} -E(20)^{17} E(20)^{17} E$	$ \begin{array}{lll} C(20)^{13} & -E(20)^9 \\ (20)^{13} & E(20)^9 \\ C(20)^{13} & -E(20)^9 \\ (20)^{13} & E(20)^9 \\ C(20)^{13} & -E(20)^9 \end{array} $		$E(5)^3 - E(5)^2$ -	$ \begin{array}{ccc} -E(5) & E(4) \\ -E(5) & -E(4) \end{array} $	E(20) E(20) $-E(20) -E(20)$ $E(20) E(20)$ $-E(20) -E(20)$ $E(20) E(20)$	$ \begin{array}{cccc})^{17} & -E(20)^{13} \\ ^{17} & E(20)^{13} \\)^{17} & -E(20)^{13} \end{array} $	$E(20)^9$ 1 $-E(20)^9$ $E($ $E(20)^9$ $E($ $-E(20)^9$ $E($ $E(20)^9$ $E($		$\begin{array}{cccc} & & & & & & & & & & & & & & & & & $	E(5) $-E(4)E(15)^8 E(12)E(15)^8 -E(12)E(15)^{13} E(12)E(15)^{13} -E(12)$	$\begin{array}{ccc} & E(60)^{23} \\ 2)^7 & -E(60)^{23} \\ -E(60)^{43} & E(60)^{43} \end{array}$	$ \begin{array}{ccc} E(60)^{11} & E(60)^{11} & E(60)^{11} \\ -E(60)^{31} & E(60)^{31} & E(60)^{31} \end{array} $	$E(20)^{13} - E(20)^9$ $(60)^{59} E(60)^{47}$ $E(60)^{59} - E(60)^4$ $E(60)^{19} E(60)^7$ $E(60)^{19} - E(60)^7$	$-E(3)$ $-E(3)$ $-E(3)$ $-E(3)^2$ $-E(3)^2$ $-E(3)$	$E(5)^4$ $-E(5)^3$ $E(15)^2$ $-E(15)^{14}$ $E(15)^2$ $-E(15)^{14}$ $E(15)^7$ $-E(15)^4$ $E(15)^7$ $-E(15)^4$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E(5) $E(4)E(15)^8 -E(12)E(15)^8 E(12)E(15)^{13} -E(12)E(15)^{13} E(12)$	$ \begin{array}{ccc} 2)^7 & -E(60)^{23} \\)^7 & E(60)^{23} \\)^{11} & -E(60)^{43} \end{array} $	$E(20)^{17}$ $E(20)$ $-E(60)^{11}$ $-E(60)$ $E(60)^{11}$ $E(60)$ $-E(60)^{31}$ $-E(60)$ $E(60)^{31}$ $E(60)$	$ \begin{array}{ccc})^{59} & -E(60)^{47} \\ ^{59} & E(60)^{47} \\)^{19} & -E(60)^{7} \end{array} $	$E(3)^2$ $E(15)^7$ $E(3)$ $E(15)^2$	$E(5)^3 E(5)^2 E(15)^4 E(15) E(15)^4 E(15)^{14} E(15)^{14} E(15)^{11} E(15)^{14} E(15)^{11}$	$E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$ $-E(15)^{13}$ $E(15)^{13}$	$\begin{array}{lll} E(4) & -E(20) \\ 12)^{11} & E(60)^{43} \\ (12)^{11} & -E(60)^{43} \\ 12)^{7} & E(60)^{23} \\ (12)^{7} & -E(60)^{23} \end{array}$	$E(60)^{31}$	$E(20)^{13} - E(20)^9$ $(60)^{19} E(60)^7$ $E(60)^{19} - E(60)^7$ $E(60)^{59} E(60)^{47}$ $E(60)^{59} - E(60)^{47}$	$ \begin{array}{ccccc} & -1 & -E(1) \\ & -E(3)^2 & -E(1) \\ & -E(3)^2 & -E(1) \\ & -E(3) & -E(1) \\ & & -E(3) & -E(1) \end{array} $		$ \begin{array}{rcl} -E(5)^2 & -E(1) \\ -E(15) & -E(1) \\ -E(15) & -E(1) \\ -E(15)^{11} & -E(1) \\ -E(15)^{11} & -E(1) \end{array} $		$\begin{array}{ccc} E(20) & E(20) \\ -E(60)^{43} & -E(60) \\ E(60)^{43} & E(60) \\ -E(60)^{23} & -E(60) \\ E(60)^{23} & E(60) \end{array}$	$E(50)^{10} - E(60)^{19} - E(60)^{7}$ $E(60)^{19} - E(60)^{7}$ $E(60)^{19} - E(60)^{7}$ $E(60)^{10} - E(60)^{10}$
700		- (°) - L(°)	L(1) L(20)	- (- ♥) L	2(20)		_(0)	- (°) - (1)	_(- ♥)	2(20)	2(20)	., <u>~</u> (**) £(-	2 (10)	_(10)	2(00)	2 (00) L	<u> </u>	2(0) L	(-0)	2(10)	- (±0) D(12)	2(00)	_(vv)(vv)	2 (00)	-(°) - (10)	_(10)	2 (10) L	()	2 (00) B	2 (00)	ــ (٥) ـــ الـــ (١	2(10)	2 (20)	/ 2(+2)	_ (00)	, 2(00)

	L(10) $L(12)$ $L(00)$ $L(00)$ $L(00)$ $L(00)$ $L(00)$ $L(10)$ $L(10)$ $L(10)$ $L(12)$ $L(00)$ $L(00)$ $L(00)$	L(0) = L(0) = L(10) = L(10) = L(10) = L(10) = L(00) = L(00) = L(00) = L(00)	
Trivial source character table of $G \cong C60$ at $p = 2$:			
Normalisers N_i	N_1	N_2	N_3
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1	P_2	P_3
Representatives $n_j \in N_i$	5a $5b$ $5c$ $5d$ $3a$ $15a$ $15b$ $15c$ $15d$ $3b$ $15e$ $15f$ $15g$ $15h$ $1a$	5a 3a 5b 15a 3b 5c 15b 15e 5d 15c 15f 15d 15g 15h 1a	5a 3a 5b 15a 3b 5c 15b 15e 5d 15c 15f 15d 15g 15h
$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_{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} $	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \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_{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_{$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 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_{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$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \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_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \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_{27} + 0 \cdot \chi_{2$	$4*E(5)^{\circ} 4*E(5)^{\circ} 4*E$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \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_{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$	$4 * E(5)^{\frac{1}{2}} 4 * E(5)^{\frac{3}{2}} 4 * E(5)^{2$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$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_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 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_{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} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{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_{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 \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_{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_{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_{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_{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_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{2$	$4*E(5)^{-} 4*E(5)^{+} 4*E$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{1$	4*E(5) = 4		
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$	$4*E(5)^{-}$ $4*E(5)^{-}$ $4*E(5)^{-}$ $4*E(5)^{-}$ $4*E(15)^{+}$ $4*E($		
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{1$	$4*E(0)$ $4*E(0)$ $4*E(0)$ $4*E(0)$ $4*E(1)^{-1}$ $4*E(10)^{-1}$		
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21}$	$ \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_4 + 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$	$ \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_4 + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$*E(5)^2 \ 4*E(5)^4 \ 4*E(5)^3 \ 4*E(5)^3 \ 4*E(3) \ 4*E(15)^{11} \ 4*E(15)^2 \ 4*E(15)^8 \ 4*E(15)^{14} \ 4*E(15)^2 \ 4*E(15)^7 \ 4*E(15)^7 \ 4*E(15)^7 \ 4*E(15)^8 \ 4*E(15$		
$ \begin{pmatrix} 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 $	$4 \times E(5) = 4 \times E(5)^2 = 4 \times E(5)^3 = 4 \times E(5)^4 = 4 \times E(15)^{13} = 4 \times E(15) = 4 \times E(15) = 4 \times E(15)^7 = 4 \times E(15)^8 = 4 \times E(15)^{11} = 4 \times E(15)^{12} = 0$		
$\frac{1}{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52}$	$\frac{-2 \cdot (0)}{2} \cdot \frac{1 \cdot 2 \cdot (0)}{2} \cdot 1 \cdot 2$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_{35} + 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} +$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \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_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 2*E(3) 2 E(3) 2*E(3)^2 2*E(3)^2 2*E(3)^2 2*E(3)^2 2*E(3)^2 2*E(3)^2 2*E(3)^2 2*E(3)^2 0$	
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19$	$*E(5)^3 2*E(5) 2*E(5)^4 2*E(5)^2 2 2*E(5)^3 2*E(5) 2*E(5)^4 2*E(5)^2 2 2*E(5)^3 2*E(5) 2*E(5)^4 2*E(5)^2 2 2*E(5)^4 2*E($	$2*E(5)^3 \qquad 2*E(5) \qquad 2*E(5)^3 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^2 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^2 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^2 \qquad 0$	
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_$	$2*E(5)^4 + 2*E(5)^3 + 2*E(5)^2 + 2*E(5) + 2 + 2*E(5)^4 + 2*E(5)^3 + 2*E(5)^2 + 2*E(5) + 2 + 2*E(5)^4 + 2*E(5)^3 + 2*E(5)^4 + 2*E(5$	$2*E(5)^4 \qquad 2 \qquad 2*E(5)^3 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2 \qquad 2*E(5)^3 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^3 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^4$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51$	$2*E(5)^2 + 2*E(5)^4 + 2*E(5) + 2*E(5)^3 + 2*E(5)^3 + 2*E(5)^4 + 2*E(5) + 2*E(5)^3 + 2*E(5)^3 + 2*E(5)^4 + 2*E(5) + 2*E(5)^4 + 2*E(5) + 2*E(5)^4 + 2*E(5)$	$2*E(5)^2 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^2 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^3 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^3 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^3 \qquad 0$	$egin{pmatrix} 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 + 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_{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_{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_{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_{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} + $	$2*E(5) 2*E(5)^2 2*E(5)^3 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 2*E(5)^4 2 2*E(5)^4 $	$2*E(5) \qquad 2 \qquad 2*E(5)^2 \qquad 2*E(5)^3 \qquad 2*E(5)^3 \qquad 2*E(5)^2 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 2*E(5)^4 \qquad 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2*E(5)^3 - 2*E(5) - 2*E(5)^4 - 2*E(5)^2 - 2*E(3)^2 - 2*E(3)^2 - 2*E(15)^4 - 2*E(15)^{13} - 2*E(15)^7 - 2*E(15) - 2*E(15) - 2*E(15)^{14} - 2*E(15)^8 - 2*E(15)^8 - 2*E(15)^{14} - 2*E(15)^{15} - 2*E(15)^{14} - 2*E(15)$	$2*E(5)^3 2*E(3)^2 2*E(5) 2*E(15)^4 2*E(3) 2*E(15)^{13} 2*E(15)^{14} 2*E(15)^{14} 2*E(15)^7 2*E(15)^8 2*E(15)^8 2*E(15)^2 2*E(15)^{11} 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$?*E(5)^4 - 2*E(5)^3 - 2*E(5)^2 - 2*E(5) - 2*E(3) - 2*E(15)^2 - 2*E(15)^{14} - 2$	$2*E(5)^4 2*E(3) 2*E(5)^3 2*E(15)^2 2*E(15)^2 2*E(15)^{14} 2*E(15)^{14} 2*E(15)^7 2*E(15)^{11} 2*E(15)^4 2*E(15)^4 2*E(15)^8 2*E(15)^8 2*E(15)^{13} 0$	$egin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 $
$\left 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{25$	$?*E(5)^2 - 2*E(5)^4 - 2*E(5) - 2*E(5)^3 - 2*E(3)^2 - 2*E(15) - 2*E(15)^7 - 2*E(15)^4 - 2*E(15)^4 - 2*E(15)^{11} - 2*E(15)^2 - 2*E(15)^8 - 2*E(15)^{14} - 2$	$2*E(5)^2 2*E(3)^2 2*E(5)^4 2*E(15) 2*E(15) 2*E(15)^7 2*E(15)^7 2*E(15)^{11} 2*E(15)^{13} 2*E(15)^2 2*E(15)^4 2*E(15)^8 2*E(15)^{14} 0$	
$ \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_{44} + 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_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 $	$?*E(5) 2*E(5)^2 2*E(5)^3 2*E(5)^4 2*E(3) 2*E(15)^8 2*E(15)^{11} 2*E(15)^{14} 2*E(15)^2 2*E(15)^2 2*E(15)^{13} 2*E(15)^4 2*E(15)^4 2*E(15)^7 2*E(15)^4 2*E($	$2*E(5) 2*E(3) 2*E(5)^2 2*E(15)^8 2*E(3)^2 2*E(3)^3 2*E(15)^{11} 2*E(15)^{13} 2*E(15)^4 2*E(15)^{14} 2*E(15) 2*E(15)^2 2*E(15)^4 2*E(15)^7 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\left \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19$	$?*E(5)^3 - 2*E(5) - 2*E(5)^4 - 2*E(5)^2 - 2*E(3) - 2*E(15)^{14} - 2*E(15)^8 - 2*E(15)^2 - 2*E(15)^{11} - 2*E(3)^2 - 2*E(15)^4 - 2*E(15)^{13} - 2*E(15)^7 - 2*E(15) - 2*E(15)^7 - 2*E(15)$	$2*E(5)^3 2*E(3) 2*E(5) 2*E(15)^{14} 2*E(3)^2 2*E(15)^4 2*E(15)^8 2*E(15)^4 2*E(15)^4 2*E(15)^2 2*E(15)^{13} 2*E(15)^{11} 2*E(15)^7 2*E(15) 0$	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$\left \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_$	$?*E(5)^4 - 2*E(5)^3 - 2*E(5)^2 - 2*E(5) - 2*E(3)^2 - 2*E(15)^7 - 2*E(15)^4 - 2*E(15) - 2*E(15)^{13} - 2*E(15)^{13} - 2*E(15)^2 - 2*E(15)^{14} - 2*E(15)^{14} - 2*E(15)^{15} - 2*E(15)^{1$	$2*E(5)^4 2*E(3)^2 2*E(5)^3 2*E(15)^7 2*E(3) 2*E(5)^2 2*E(15)^4 2*E(15)^2 2*E(15) 2*E(15)^4 2*E(15)^{14} 2*E(15)^{13} 2*E(15)^{11} 2*E(15)^{18} 0$	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2*E(5)^2 2*E(5)^4 2*E(5) 2*E(5)^3 2*E(5)^3 2*E(15)^{11} 2*E(15)^2 2*E(15)^8 2*E(15)^{14} 2*E(15) 2*E(15) 2*E(15)^7 2*E(15)^{13} 2*E(15)^4 2*E(15)^8 2*E(15$	$2*E(5)^2 2*E(3) 2*E(5)^4 2*E(15)^{11} 2*E(3)^2 2*E(15)^2 2*E(15)^2 2*E(15)^3 2*E(15)^8 2*E(15)^8 2*E(15)^{14} 2*E(15)^{13} 2*E(15)^4 0$	
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31$	$2 * E(5) 2 * E(5)^2 2 * E(5)^3 2 * E(5)^4 2 * E(3)^2 2 * E(15)^{13} 2 * E(15)^{13} 2 * E(15)^4 2 * E(15)^4 2 * E(15)^7 2 * E(15)^8 2 * E(15)^{14} 2 * E(15)^{14} 2 * E(15)^2 2 * E(15)^{14} 2 * E(15)^{$	$2*E(5) 2*E(3)^2 2*E(5)^2 2*E(15)^{13} 2*E(3) 2*E(5)^3 2*E(15) 2*E(15)^8 2*E(15)^4 2*E(15)^4 2*E(15)^{11} 2*E(15)^7 2*E(15)^{14} 2*E(15)^2 0$	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$ \begin{vmatrix} 1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 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$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 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} +$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \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_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{55} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 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_{51} + 0 $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{1}{E(3)^2} \frac{E(3)^2}{1} \frac{E(3)^2}{E(3)^3} \frac{E(3)}{1} \frac{E(3)^2}{E(3)^3} \frac{E(3)}{1} \frac{E(3)^2}{1} \frac{E(3)^2}{$	$\frac{1}{E(5)^4} \frac{E(3)^2}{1} \frac{1}{E(5)^3} \frac{E(3)}{1} \frac{E(3)}{1} \frac{1}{E(5)^3} \frac{E(3)}{1} \frac{E(3)^2}{1} \frac{E(3)}{1} \frac{E(3)}{1}$
$ \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_{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_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 $	$E(5)^{\frac{1}{2}} E(5)^{\frac{3}{2}} E(5)^{\frac{1}{2}} E(5)^{\frac{1}{2}} E(5)^{\frac{3}{2}} E(5)^{\frac{1}{2}} E(5)$	$E(5)^{\mathtt{T}} \qquad 1 \qquad E(5)^{\mathtt{S}} \qquad E(5)^{\mathtt{T}} \qquad 1 \qquad E(5)^{\mathtt{S}} \qquad E(5)^{$	$E(5)^4$ 1 $E(5)^3$ $E(5)^4$ 1 $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)$ $E(5)^2$ $E(5)^3$ $E(5)$ $E(5)^2$ $E(5)$
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 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_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{21} + 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_{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_{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_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} +$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^{-}$ 1 $E(5)^{+}$ $E(5)^{-}$ 1 $E(5)$ $E(5)^{+}$ $E(5)^{3}$ $E(5)$ $E(5)^{4}$ $E(5)^{3}$ $E(5)$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{3}$
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 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_{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_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 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} +$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)$ 1 $E(5)^2$ $E(5)$ 1 $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $E(5)^2$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $E(5)^4$ $E(5)^3$ $E(5)^4$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(0)$: 1 $E(0)$ $E(0)^*$ 1 $E(0)^*$ $E(0)$ $E(0)^*$
$\begin{bmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(0)$ $E(0)$ $E(0)$ $E(10)$ $E(0)$ $E(0)$ $E(10)$. $E(10)^{12}$ $E(10)^{13}$ $E(10)^{14}$ $E(1$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(9) = E(9) = E(19)^{-1} = E($
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$oldsymbol{E}(0) = oldsymbol{E}(0) = oldsymbol{E}(10) = oldsymbol{E}(10)^{-1} = oldsymbol{$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{55} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(0)$ $E(0)$ $E(0)$ $E(10)$ $E(0)$ $E(10)^{-1}$ $E(10)^$
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E(0) $E(0)$ $E(0)$ $E(10)$ $E(0)$ $E(10)$
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{25}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(5)^2 = E(3) = E(5)^4 = E(15)^{11} = E(2)^2 = E(5) = E(15)^2 = E(15) = E(15) = E(15) = E(15)^2 = E(15)^4 = E(15)^{11} = E(2)^2 = E(15)^2 = E(15)^2 = E(15) = E(15)^3 = E(15)^4 = E(15)^4 = E(15)^4 = E(15)^2 = E(15) = E(15)^2 = E(15)^2 = E(15)^3 = E(15) $
$ \begin{array}{c} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_{55} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{54} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{54} + 0 \cdot \chi_{55} + 0 $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ E(5) \qquad E(5) \qquad E(6) \qquad E(15) $	E(5) $E(5)$ $E(5)$ $E(15)$
$ \frac{-\sqrt{11} + \sqrt{12} + $	L(0) $L(0)$	$\mathcal{L}(\circ)$ \mathcal{L}	$\Sigma(\circ)$