$\begin{array}{c} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \\$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{ c c c c c }\hline & 1a & 99 \\\hline & \chi_1 & 1 \\ & \chi_2 & 1 \\ & \chi_3 & 1 \\ & \chi_4 & 1 \\ & \chi_5 & 1 \\ & \chi_6 & 1 \\ & \chi_7 & 1 \\ & \chi_8 & 1 \\ & \chi_9 & 1 & E \\ & \chi_{10} & 1 & E \\ & \chi_{11} & 1 & E \\ & \chi_{12} & 1 & E \\ & \chi_{13} & 1 & E \\ & \chi_{14} & 1 & E \\ & \chi_{15} & 1 & E \\ & \chi_{16} & 1 & E \\ & \chi_{17} & 1 & E \\ & \chi_{18} & 1 & E \\ & \chi_{19} & 1 & E \\ & \chi_{20} & 1 & E \\ & \chi_{21} & 1 & E \\ & \chi_{22} & 1 & E \\ & \chi_{22} & 1 & E \\ & \chi_{23} & 1 & E \\ & \chi_{24} & 1 & E \\ & \chi_{25} & 1 & -E (9)^4 \\ & \chi_{27} & 1 $
$\chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + \chi_{5$		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{7} \\ 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{7} \\ 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{7} \\ 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{7} \\ 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{7} \\ 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} +$	$E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(3)$ $E(9)^5$ $E(9)^5$ $E(9)^5$ $E(9)^5$ $E(9)^5$ $E(3)$ $E(9)^5$ $E(3)$ $E(9)^5$ $E(3)$ $E(9)^5$ $E(3)$ $E(9)$ $E(3)$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + \chi_{10} +$	$E(9)^{4} E(9)^{4} E$ $E(9)^{4} E(9)^{4} E$ $E(9)^{4} E(9)^{4} E$ $E(9)^{4} E(9)^{5} E(9)^{7} E$ $E(9)^{7} E(9)^{7} E(9$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + \\ + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + \\ + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + \\ + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + \\$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \\ 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14}$	$E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{5}$ $E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{1} \\ \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{1} \\ \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{1} \\$	$E(9)^2 - E(9)^5 - 1$ $E(9)^5 - 1$ $E(9)^7 - 1$ $E(9)^2 - 1$ $E(9)^7 - 1$ $E(9)^4 - 1$ $E(9)^5 - 1$ $E(9)^4 - 1$ $E(9)^7 - 1$ $E(9)^7$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$7 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 7 + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 7 + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 7 + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 7 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $	$E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{8}$ $-E(9)^{9}$ $-E(9)^{9}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{5}$ $-$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + \\ + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + \\ + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + \\ + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + \\ + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + \\ + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + \\ + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + \\ + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + \\ + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + \\ + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + \\$	$-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{6}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{7} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{$	$ \begin{array}{c} 18b \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ -$
$\begin{array}{c} -0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \\ -0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \\ -0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot 0 \cdot $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \\ \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \\ \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \\ \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} +$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \\ \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \\ \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \\ \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \\ \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \\ \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \\ \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \\ \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \\ \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \\$	$-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $E(9)^{4} - E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{2}$	$ \begin{array}{c} 18e \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E($
$\begin{array}{c} \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \\ \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 1 \\ \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \\ \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} +$	$E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{5} - E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$	$     \begin{array}{r}                                     $
$\begin{array}{c} 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \\ 1 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \\ 0 \cdot \chi_{32} + 0 \cdot \chi_{33} + 0 \\$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + \\ 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + \\ 0 \cdot \chi_{34} + 1 \cdot \chi_{35} + \\ 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + \\ 1 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35} + \\ 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{35}$	$E(9)^{7} - E(9)^{8}$ $E(9)^{7} - E(9)^{9}$ $E(9)^{7} - E(9)^{8}$ $E(9)^{2} + (10)^{4}$ $E(9)^{2} - E(9)^{4}$ $E(9)^{2} - E(9)^{4}$ $E(9)^{2} - E(9)^{4}$ $E(9)^{3} - E(9)^{4}$ $E(9)^{4} - E(9)^{4}$ $E(9)^{5} - E(9)^{4}$ $E(9)^{5} - E(9)^{4}$ $E(9)^{5} - E(9)^{4}$ $E(9)^{5} - E(9)^{5}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} + 1 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + \\ + 0 \cdot \chi_{36} + 0 \cdot \chi_{37} + \\$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} + \ 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} \\ + \ 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} \\ + \ 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} \\ + \ 1 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} \\ + \ 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{39} \\$	$-E(9)^4$ $E(9)^4$ $E(9)^4$ $E(9)^4$ $-E(9)^4$ $E(9)^7$ $E(9)^7$ $-E(9)^7$ $-E(9)^7$ $-E(9)^7$ $-E(9)^7$ $-E(9)^7$ $-E(9)^4 - E(9)$ $-E(9)^4 - E(9)$ $E(9)^4 + E(9)^7$ $-E(9)^2 - E(9)$ $E(9)^2 + E(9)^5$ $E(9)^2 + E(9)^5$ $E(9)^2 + E(9)^5$ $E(9)^2 + E(9)^5$ $E(9)^2 - E(9)^5$ $E(9)^2 - E(9)^5$ $E(9)^2 - E(9)^5$ $E(9)^2 - E(9)^5$ $E(9)^5 - E(9)^5$ $-E(9)^5$	$ \begin{array}{c c} 18i \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -$
$\begin{array}{c} + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} \\ + 1 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} \\ + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} \\ + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} \\ + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} \\ + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{41} \\ + 0 \cdot \chi_{40} + 1 \cdot \chi_{41} \\ + 0 \cdot \chi_{40} + 0 \cdot \chi_{4$	$-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2} - E(9)$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $-E(9)^{4} - E(9)$ $E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $E(9)^{7} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4$	$ \begin{array}{c} 18j \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -$
$\begin{array}{c} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} \\ + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} \\ + 0 \cdot \chi_{42} + 1 \cdot \chi_{43} \\ + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} \\ + 1 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} \\ + 1 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} \\ + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{4$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c c} \hline                                    $
$\begin{array}{c} + 1 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{44} + 1 \cdot \chi_{45} \\ \hline + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{45} \\ + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} +\ 0\cdot \chi_{46} +\ 0\cdot \chi_{47} \\ +\ 0\cdot \chi_{46} +\ 0\cdot \chi_{47} \\ +\ 0\cdot \chi_{46} +\ 0\cdot \chi_{47} \\ +\ 1\cdot \chi_{46} +\ 0\cdot \chi_{47} \\ +\ 0\cdot \chi_{46} +\ 0\cdot \chi_{47} \\ +\ 0\cdot \chi_{46} +\ 0\cdot \chi_{47} \\ \hline +\ 0\cdot \chi_{46} +\ 0\cdot \chi_{47} \\ +\ 0\cdot \chi_{46} +\ 0\cdot \chi_$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$+ 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 1 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 + 0$	$-E(9)^4 - E(9)^7$ $-E(9)^4 - E(9)^7$ $E(9)^4 + E(9)^7$ $E(9)^4 - E(9)^7$ $-E(9)^4 - E(9)^7$ $-E(9)^4$ $-E(9)^4$ $-E(9)^4$ $-E(9)^4$ $-E(9)^4$ $-E(9)^7$ $-E(9)^2$ $-E(9)^2$ $-E(9)^2$ $-E(9)^2$ $-E(9)^5$ $-$	$ \begin{array}{c c} 18m \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ $
$\begin{array}{c} + \ 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + \\ + \ 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + \\ + \ 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + \\ + \ 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + \\ + \ 1 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + \\ + \ 1 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_{51} + \\ + \ 0 \cdot \chi_{50} + 0 \cdot \chi_$	$E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $E(9)^{5} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{6}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{7} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)$	$ \begin{array}{c} 18n \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ $
$\begin{array}{c} -1 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{52} + 1 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{53} + \\ -0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{53}$	E(3)	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} -0 \cdot \chi_{54} + 0 \cdot \chi_{55} + \\ -0 \cdot \chi_{5$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} -0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} - \\ -1 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} + 1 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{56} - 0 \cdot \chi_{57} - \\ -0 \cdot \chi_{5$	$E(9)^{5} \qquad E(3)^{5}$ $E(9)^{5} \qquad E(3)^{5}$ $E(9)^{5} \qquad -E(3)^{5}$ $E(9)^{5} \qquad -E(3)^{5}$ $E(9)^{5} \qquad -E(3)^{5}$ $E(9)^{2} \qquad -E(3)^{5}$ $E(9)^{5} \qquad -E(3)^{5}$ $E(9)^{7} \qquad -E(3)^{7}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} + \ 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} \\ + \ 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} \\ + \ 0 \cdot \chi_{58} + 1 \cdot \chi_{59} \\ + \ 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} \\ + \ 1 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} \\ + \ 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} \\$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} + 1 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + \\ + 0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + \\$	$-E(9)^{2} - E(6)$ $-E(9)^{2} - E(6)$ $-E(9)^{2} + E(6)$ $E(9)^{2} + E(6)$ $E(9)^{2} + E(6)$ $E(9)^{3} - E(9)^{5}$ $E(9)^{7} - E(9)^{5}$ $E(9)^{2} - E(9)^{2}$ $E(9)^{3} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{7} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{7} - E(9)^{7}$ $E(9)^{7} - E(9)^{7}$ $E(9)^{7} - E(9)^{7}$ $E(9)^{7} - E(9)^{7}$ $E(9)^{7} - E(9)^{4}$ $E(9)^{5} - E(9)^{4}$ $E(9)^{4} - E(9)^{4}$ $E(9)^{4} + E(9)^{4}$ $E(9)^{4} + E(9)^{4}$ $E(9)^{4} + E(9)^{4}$ $E(9)^{4} + E(9)^{4}$ $E(9)^{4} - E($	$ \begin{array}{c} 18r \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ $
$\begin{array}{c} +\ 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} \\ +\ 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} \\ +\ 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} \\ +\ 1 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} \\ +\ 0 \cdot \chi_$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} +\ 0\cdot \chi_{64} +\ 0\cdot \chi_{65} \\ +\ 1\cdot \chi_{64} +\ 0\cdot \chi_{65} \\ +\ 0\cdot \chi_{65} +\ 0\cdot \chi_{65} \\ +\ 0\cdot \chi_{65} +\ 0\cdot \chi_{6$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} 5 + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} \\ 5 + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} \\ 5 + 0 \cdot \chi_{66} + 1 \cdot \chi_{67} \\ 5 + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} \\ 5 + 1 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} \\ 5 + 0 \cdot \chi_{67} \\ 6 + 0 \cdot \chi_{67} \\ 7 + 0 \cdot \chi$	$E(9)^{2} = E(8)^{2} - E(9)^{2} - E(9)^{5} - E(8)^{2} - E(9)^{5} - E(8)^{2} - E(9)^{5} - E(8)^{2} - E(9)^{5} - E(9)^{2} - E(9)^{5} - E(9)^{2} - E(9)^{5} - E(9)^{2} - E(9)^{5} - E(9)^{4} - E(9)^{7} - E(9)^{4} - E(9)^{7} - E(9)^{4} - E(9)^{7} $	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$7 + 1 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{68}$ $7 + 0 \cdot \chi_{68} + 0 \cdot \chi_{68}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c} 9 + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{7} \\ 9 + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{7} \\ 9 + 0 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{7} \\ 9 + 1 \cdot \chi_{70} + 0 \cdot \chi_{7} \\ 9 + 0 \cdot \chi$	$E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $+E(9)^{3}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{7}$	$ \begin{array}{c} 18v \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ -1$
$     \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $-E(3)^{2}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{7}$ $E(3)^{2}$ $E(9)^{7}$ $E(3)$ $E(9)^{7}$ $E(3)$ $E(9)^{7}$ $E(3)$ $E(9)^{7}$ $E(3)$ $E(9)^{7}$ $E(3)$ $E(9)^{7}$ $E(3)$ $E(9)^{7}$ $-E(3)$ $E(9)^{7}$ $-E(3)$ $E(9)^{7}$ $-E(3)$ $E(3)$ $E(3$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
9       -9	$E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $E(9)^{4} - E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{2}$	$ \begin{array}{c c} 18w \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ -1$
-9         -9         9         9           9         -9         -9         9           9         9         -9         -9           9         9         -9         9           9         9         -9         -9           9         9         9         9           -9         -9         -9         -9           -3         3         3         -3           -3         -3         -3         3           3         3         -3         -3           3         3         -3         -3           3         3         -3         -3           -1         -1         -1         -1           1         1         1         1           1         1         1         -1           -1         -1         1         1           -1         -1         1         1           -1         -1         1         1           -1         -1         1         1           -1         -1         1         1           -1         -1         1         1	$-E(9)^{2} - E(9)$ $-E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{5} - E(9)^{5}$ $E(9)^{5} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{5} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{5} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{2}$ $E(9)^{2} - E(9)^{2}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{2}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{2}$ $-E(9)^{7} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{4}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{4}$ $-E(9)^{4} - E(9)$ $-E(9)^{4} - E(9)$ $-E(9)^{4} - E(9)$ $-E(9)^{4} - E(9)$ $-E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $E(9)^{4} + E(9)^{7}$	$ \begin{array}{c c} \hline 18x \\ \hline 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ $
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         -3       3       3         -3       -3       -3         3       3       -3         3       -3       -3         3       -3       -3         3       -3       -3         3       -3       -3         3       -1       1       1         1       1       1       1         1       1       1       1         1       1       -1       1         1       1       -1       -1         1       1       -1       -1         1       1       -1       -1         1       1       -1       -1         1       1       -1       -1         1       1       -1       -1 <t< th=""><th><math display="block">\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></th><th><math> \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></th></t<>	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(9)^{2} - E(3)$ $E(9)^{3} - E(3)$ $E(9)^{5} - E(3)$ $E(9)^{7} - E(3)$ $E(9)^{4} - E(3)^{7}$ $E(9)^{4} - E(3)^{7}$ $E(9)^{4} - E(3)^{7}$ $E(9)^{4} - E(3)^{7}$ $E(9)^{7} - E(3)^$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c} 18aa \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)$
0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         -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 <th><math display="block">-E(9)^{5}</math> <math display="block">-E(9)^{5}</math> <math display="block">-E(9)^{5}</math> <math display="block">E(9)^{5}</math> <math display="block">E(9)^{5}</math> <math display="block">E(9)^{2}</math> <math display="block">-E(9)^{2}</math> <math display="block">E(9)^{2}</math> <math display="block">-E(9)^{2}</math> <math display="block">-E(9)^{2}</math> <math display="block">E(9)^{2}</math> <math display="block">-E(9)^{2}</math> <math display="block">E(9)^{2}</math> <math display="block">-E(9)^{2}</math> <math display="block">E(9)^{2}</math> <math display="block">-E(9)^{2} + E(9)</math> <math display="block">(7)^{7} -E(9)^{2} - E(9)</math> <math display="block">(8)^{7} -E(9)^{4} - E(9)</math> <math display="block">(9)^{5} -E(9)^{4} + E(9)</math> <math display="block">(9)^{5} -E(9)^{4} + E(9)</math> <math display="block">(9)^{5} -E(9)^{4} - E(9)</math> <math display="block">(9)^{5} -E(9)^{4} - E(9)</math> <math display="block">(9)^{7} -E(9)^{7}</math> <math display="block">-E(9)^{7}</math> <math display="block">-E(9)^{4}</math> <math display="block">-E(9)^{4</math></th> <th><math display="block"> \begin{array}{c} 18ab \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ </math></th>	$-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $-E(9)^{2} + E(9)$ $(7)^{7} -E(9)^{2} - E(9)$ $(8)^{7} -E(9)^{4} - E(9)$ $(9)^{5} -E(9)^{4} + E(9)$ $(9)^{5} -E(9)^{4} + E(9)$ $(9)^{5} -E(9)^{4} - E(9)$ $(9)^{5} -E(9)^{4} - E(9)$ $(9)^{7} -E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4$	$ \begin{array}{c} 18ab \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ $
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c c} 6j \\ \hline 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \\ -$
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$E(9)^{2} + E(9)^{5} - 1$ $E(9)^{2} + E(9)^{5} - 1$ $E(9)^{2} - E(9)^{5} - 1$ $E(9)^{2} - E(9)^{5} - 1$ $E(9)^{2} - E(9)^{5} - 1$ $E(9)^{5} - 1$ $E(9)^{2} - 1$ $E(9)^{7} - 1$ $E(9)^{4} - 1$ $E(9)^{5} $	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $E(9)^{9}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9$	$ \begin{array}{c c} 18ae \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ E(3) \\ E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3)^$
	$-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $-E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} + E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{7} - E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{$	$ \begin{array}{c} 18af \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3) \\ E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ -E$
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$E(9)^{5} -E(3)^{2}$ $E(9)^{5} -E(3)^{3}$ $E(9)^{5} -E(3)^{3}$ $E(9)^{5} -E(3)^{2}$ $E(9)^{5} -E(3)^{2}$ $E(9)^{2} -E(3)^{2}$ $E(9)^{3} -E(3)^{2}$ $E(9)^{5} -E(3)^{2}$ $E(9)^{5} -E(3)^{2}$ $E(9)^{5} -E(3)^{2}$ $E(9)^{5} -E(3)^{2}$ $E(9)^{5} -E(3)^{2}$ $E(9)^{5} -E(3)^{2}$ $E(9)^{7} -E(3)^{3}$ $E(9)^{7} -E(3)^{4}$ $E(9)^{4} -E(3)^{4}$ $E(9)^{4$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} + E(9)^{5}$ $E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{5}$ $E(9)^{7}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{2}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $-E(9)^$	$ \begin{array}{c c} 18aj \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3) \\ E(3) \\ E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ -$
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$E(9)^{7} \qquad E(9)^{2}$ $E(9)^{7} \qquad -E(9)^{2}$ $E(9)^{7} \qquad E(9)^{2}$ $E(9)^{7} \qquad E(9)^{2}$ $E(9)^{7} \qquad -E(9)^{2}$ $E(9)^{7} \qquad -E(9)^{2} - E$ $E(9)^{2} + E(1)$ $E(9)^{2} + E(1)$ $E(9)^{2} - E$ $E(9)^{3} \qquad -E(9)^{5}$ $E(9)^{5} \qquad -E(9)^{5}$ $E(9)^{5} \qquad E(9)^{5}$ $E(9)^{4} \qquad -E(9)^{4}$ $E(9)^{4} \qquad E(9)^{4}$ $E(9)^{4} \qquad -E(9)^{4}$ $E(9)^{4} \qquad -E(9)^{4}$ $E(9)^{4} - E(9)^{4}$ $E(9)^{5} \qquad -E(9)^{4} - E(9)^{4}$ $E(9)^{5} \qquad -E(9)^{5}$ $E(9)^{5} \qquad -E(9)^{7}$ $E(9)^{5} \qquad -E(9)^{7}$ $E(9)^{5} \qquad -E(9)^{7}$ $E(9)^{5} \qquad E(9)^{7}$ $E(9)^{5} \qquad -E(9)^{7}$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	E(3) $-E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$ $-E(3)$ $E(3)$ $E($	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$E(9)^4 - E(9)^4 - E(9)^4 - E(9)^4 - E(9)^4 - E(9)^7 - E$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$E(9)^7$ $E(9)^7$ $E(3)$ $E(3)$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$E(9)^{7}$ $-E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $E(9)^{7}$ $-E(9)^{4} - E(9)^{7}$ $E(9)^{4} - E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $-E(9)^{4}$ $E(9)^{4}$ $E(9)^{5}$ $-E(9)^{5}$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$ \begin{array}{c c} E(9)^4 \\ -E(9)^4 \\ E(9)^4 \end{array} $	$ \begin{array}{c} 18ap \\ 1 \\ -1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \\ E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ -E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3)^2 \\ E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ -E(3) \\ E(3) \\ -E(3) \\ -$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$   $P_2 = Group([(7, 10, 13)(8, 11, 14)(9, 12, 15)]) \cong C3$  $P_3 = Group([(7, 10, 13)(8, 11, 14)(9, 12, 15), (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)]) \cong C9$ 

$$\begin{split} N_1 &= Group([(1,2),(3,4),(5,6),(7,8,9,10,11,12,13,14,15)]) \cong \text{C18} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_2 &= Group([(1,2),(3,4),(5,6),(7,8,9,10,11,12,13,14,15)]) \cong \text{C18} \times \text{C2} \times \text{C2} \\ N_3 &= Group([(1,2),(3,4),(5,6),(7,8,9,10,11,12,13,14,15)]) \cong \text{C18} \times \text{C2} \times \text{C2} \end{split}$$