	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Trivial source character table of $G \cong SL(2,9)$: C2 at $p=3$	
$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$p-subgroups\ of\ G\ up\ to\ conjugacy\ in\ G$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$1\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+1\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+1\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}$	
$ \begin{vmatrix} 0 \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 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 27 27 -3 -3 3 2 -1 -3 2 \begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 2 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 72 - 72 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_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 36 36 -6 6 0 1 -2 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0$	
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 36 36 6 -6 0 1 -2 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0$	
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 36 36 0 0 -4 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0$	
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 9 9 -3 -3 1 -1 1 -1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 $	
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 36 - 36 - 0 - 0 - 1 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0$	
$\frac{ \circ \chi_1 + \circ \chi_2 + \circ \chi_3 + \circ \chi_4 + \circ \chi_5 + \circ \chi_6 + \circ \chi_7 + \circ \chi_8 + \circ \chi_9 + \circ \chi_{10} + \circ \chi_{11} + \circ \chi_{12} + \circ \chi_{13} + \circ \chi_{14} + \circ \chi_{15} + \circ \chi_{16} + \circ \chi_{17}}{ \circ \chi_1 + \circ \chi_2 + \circ \chi_3 + \circ \chi_4 + \circ \chi_5 + \circ \chi_6 + \circ \chi_7 + \circ \chi_8 + \circ \chi_9 + \circ \chi_{10} + \circ \chi_{11} + \circ \chi_{12} + \circ \chi_{13} + \circ \chi_{14} + \circ \chi_{15} + \circ \chi_{16} + \circ \chi_{17}} \circ \circ$	
$\begin{vmatrix} 1 & \chi_1 + \zeta & \chi_2 + \zeta & \chi_3 + \zeta & \chi_4 + \zeta & \chi_5 + \zeta & \chi_6 + 1 & \chi_7 + \zeta & \chi_8 + \zeta & \chi_9 + \zeta & \chi_{10} + \zeta & \chi_{11} + \zeta & \chi_{13} + \zeta & \chi_{14} + \zeta & \chi_{15} + \zeta & \chi_{16} + \zeta & \chi_{17} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \\ 15 & 15 & 5 & -3 & -1 & 0 & -1 & 1 & 0 & 3 & 3 & 3 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 &$	
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 6 6 -4 0 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0$	
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$1\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+1\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17} \\ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 2 \cdot \chi_{17}} 48 - 48 0 0 0 0 0 0 0 0 0 $	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17}}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1$	
$ \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 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \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} \end{vmatrix} 10 10 4 -4 2 0 -2 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1$	
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 10 10 -4 4 2 0 -2 0 0 \begin{vmatrix} 1 & 1 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & $	
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \end{vmatrix} 1 1 -1 -1 1 1 1 -1 -1$	
$\begin{bmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} \\ 0 - 20 & 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_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} \\ 20 20 0 0 0 0 0 0 0 0$	

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

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

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