The group G is isomorphic to the group labelled by $[64, 10]$ in the Small Groups library. Ordinary character table of $G \cong ((C8 : C4) : C2) : 1$:	
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Trivial source character table of $G \cong ((C8:C4):C2):1$ at $p=2$:	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16 +	
$\frac{1}{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 2 \cdot \chi_9 + 2 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 2 \cdot \chi_{15} + 2 \cdot \chi_{16} + 2 \cdot \chi_{17} + 2 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{32 \cdot 32 \cdot$	
$11 \cdot v_1 + 1 \cdot v_2 + 1 \cdot v_3 + 1 \cdot v_4 + 1 \cdot v_7 + 1 \cdot$	
$\frac{1}{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 2 \cdot \chi_9 + 2 \cdot \chi_{10} + 2 \cdot \chi_{11} + 2 \cdot \chi_{13} + 2 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 2 \cdot \chi_{19} +$	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 2 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 32 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & $	
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 2 \cdot \chi_9 + 2 \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} 16 16 0 0 0 0 0 0 0 0 0 $	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \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} + 0 \cdot \chi_{18} + 2 \cdot \chi_{19} + 16 \mid 0 \mid $	
$1 \cdot \chi_1 + 1 \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 + 2 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} 16 16 0 0 0 0 0 0 0 0 0 $	

$ \begin{array}{c} 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 $	$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 2 \cdot \chi_{9} + 2 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 2 \cdot \chi_{15} + 2 \cdot \chi_{16} + 2 \cdot \chi_{17} + 2 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 32 \cdot \chi_{10} + \chi_{10} + \chi_{10} + \chi_{10} + \chi_{10} + \chi_{10} + \chi_{10} \end{vmatrix} = 0$	2 32	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	
$ \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1$	$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 2 \cdot \chi_{9} + 2 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 4 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 32 \cdot \chi_{10} & \chi_{11} & \chi_{12} & \chi_{13} & \chi_{14} & \chi_{15} & \chi_{16} & \chi_{17} & \chi_{18} & \chi_{19} \end{vmatrix} = 0$	$2 \mid 0 \mid$	32 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	
$ \begin{array}{c} 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 $													0	0	0 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$ \begin{array}{c} 1 + 1 + 1 + y + 1 + y + 1 + y + 2 + y + 2 + y + 2 + y + 4 + y + 4 + 2 + y + 4 + y + 4 + 2 + y + 4 + y + 4 + 2 + y + 4 + y + 4 + 4 + y + 4 + 2 $	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 2 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 32 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 $	2 0	0 0	4	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	
$ \begin{array}{c} 1 \times y_1 + 1 \times y_2 + 1 \times y_3 + 1 \times y_4 $									- 1				0	0	0 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0 0	0	0	0	
$ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 $	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 2 \cdot \chi_{19} \mid 16 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 2 \cdot \chi_{19} \mid 16 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} \mid 16 \cdot \chi_{19} \mid$	6 0	16 0	0	0 4	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	
$ \begin{vmatrix} 1 \chi_1 + 1 \chi_2 + 1 \chi_3 + 1 \chi_4 + 1 \chi_5 + 2 \chi_5 + 0 \chi_5 + 0$	$1 \cdot \chi_1 + 1 \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 + 2 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \mid 160 \cdot \chi_{11} + \chi_{12} + \chi_{13} + \chi_{14} + \chi_{15} + \chi_{16} + \chi_{17} + \chi_{18} + \chi_{18} + \chi_{19} + $	6 16	0 0	0	0 0	8 (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	
$ \begin{vmatrix} 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 - 2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 - 1 + 1 + 2 + 1 - 1 + 1 + 2 + 1 - 1 + 1 + 2 + 1 - 1 + 1 + 2 + 1 - 1 + 1 + 2 + 1 - 1 + 2 + 1 - 2$	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \mid 16 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \mid 16 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} \mid 16 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} \mid 16 \cdot$	6 0	0 16	4	0 0	0 4	4 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$\begin{vmatrix} 1 + 1 + 1 + 2 + 1 $	$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 2 \cdot \chi_{19} \mid 160 \cdot \chi_{11} + \chi_{12} + \chi_{13} + \chi_{14} + \chi_{15} + \chi_{16} + \chi_{17} + \chi_{18} + \chi_{19} + $	6 0	16 0	0	0 0	0 (0 8	0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$ \begin{vmatrix} 1 \chi_1 0 \chi_2 1 \chi_3 0 \chi_1 0 \chi_3 0 \chi_3 1 \chi_3 0 \chi_1 0$	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \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_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 2 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 16 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - $	6 0	16 0	4	0 0	0 (0 0	4	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$ \begin{vmatrix} 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 3 + 1 + 4 + 1 + 4 + 1 + 4 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 4 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 4 + 1 + 4 + 2 + 1 + 2 + 1 + 4 + 1 + 2 + 1 + 4 + 2 + 1 + 4 + 2 + 1 + 4 + 2 + 1 + 4 + 2 + 1 + 4 + 2 + 4 + 2 + 4 + 2 + 4 + 2 + 4 + 2 + 4 + 2 + 4 + 2 + 4 + 2 + 4 + 4$								0	8	0 0	0	0 0	0	0	0 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \right) = 160$	6 16	0 0	4	0 0	0 (0 0	0	0	4 0	0	0 0	0	0	0 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0) 0	0	0	0	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 8 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -$	8	8 8	4	8 0	0 4	4 0	4	0	4 4	0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$ \begin{vmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 2 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\$	$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 2 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 8 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -$	8	8 8	0	8 0	0 (0 0	0	8	0 0	8	0 0	0	0	0 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 8 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -$	8	8 8	0	8 0	0 (0 8	0	0	0 0	0	8 0	0	0	0 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$\frac{1}{1} + \frac{1}{3} + \frac{1}$	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 8 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -$	8	8 8	0	8 4	0 (0 0	0	0	0 0	0	0 4	0	0	0 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$ \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1$	$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 2 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 8 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -$	8	8 8	0	8 0	8 (0 0	0	0	0 0	0	0 0	8	0	0 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$\frac{1}{1} \cdot \frac{1}{1} + \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{1} \cdot \frac{1}$	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 8 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -$	0	8 0	4	0 0	0 (0 4	4	0	0 0	0	0 0	0	2	0 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 $	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 8 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -$	0	8 0	0	0 4	0 (0 4	0	0	0 0	0	0 0	0	0	2 (0 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_1 + 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_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 8 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -$	8	0 0	0	0 0	4 (0 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 4	4 0	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 8 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -$	8	0 0	0	0 0	4 (0 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 (0 4	0	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $	$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 8 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -$	0	0 8	0	0 0	0 (0 0	0	4	0 0	0	0 0	0	0	0 (0 0	4	0 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $	$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \mid 8 \cdot \chi_{10} \mid$	0	0 8	0	0 0	0 (0 0	0	4	0 0	0	0 0	0	0	0 (0 0	0	4 (0	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $	$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4$	4	4 4	0	4 0	4 (0 4	0	4	0 0	4	4 0	4	0	0 (0 0	0	0 4	1 0	0	0	0	0 (0 0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \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_{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_{11} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4$	4	4 4	2	4 2	4 2	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2	0	2 2	0	0 2	4	0	0 (0 0	0	0 () 2	0	0	0	0 (0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{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_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 $	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4$	4	4 4	4	4 0	0 4	4 4	4	0	4 4	0	4 0	0	4	0 (0 0	0	0 (0	4	0	0	0 (0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \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_{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}}{4 \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 + 1 \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}}{4 \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 + 1 \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}}{4 \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 + 1 \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}}{4 \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_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \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_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{4 \cdot \chi_1 + 0 \cdot$	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4$	4	4 4	0	4 4	0 (0 4	0	0	0 0	0	4 4	0	0	4 (0 0	0	0 (0	0	4	0	0 (0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \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}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{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}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{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}}{2 \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} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \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_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \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_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \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_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot$	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4$	4	4 4	2	4 2	0 2	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2	4	2 2	4	0 2	0	0	0 0	0 0	0	0 (0	0	0	2	0 (0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{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}}{2 \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} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_{19} + $	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} \begin{vmatrix} 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4$	4	4 4	0	4 0	4 (0 0	0	0	0 0	0	0 0	4	0	0 2	2 2	0	0 (0	0	0	0	2	0	0	0	0	
$\frac{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}} + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 +$	$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \overline{\chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}} 4 \cdot \chi_{10} + \chi_{10} +$	4	4 4	0	4 0	0 (0 0	0	4	0 0	4	0 0	0	0	0 (0 0	2	2 () 0	0	0	0	0 :	2 0	0	0	0	
$\frac{1}{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19}}{2} + \frac{1}{2} $	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} +$	2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 (0 0	0	0 2	2 2	2	2	2	0	$\overline{)}$ 2	0	0	0	
	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} +$	2	2 2	0	2 0	2 (0 2	0	2	0 0	2	2 0	2	0	0 2	2 2	0	0 2	2 0	0	0	0	2	0	2	0	0	
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $	$1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} +$	2	2 2	0	2 0	2 (0 2	0	2	0 0	2	2 0	2	0	0 (0 0	2	2 2	2 0	0	0	0	0	2 0	0	2	0	
	$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} = 1$	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	

 $Group([(1,3)(2,8)(4,35)(5,56)(6,15)(7,16)(9,45)(10,51)(11,25)(12,26)(13,19)(14,42)(17,53)(18,55)(20,37)(21,36)(22,38)(23,29)(24,52)(27,58)(28,60)(30,47)(13,35)(14,37)(15,38)(17,40)(18,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,51)(30,52)(33,54)(34,55)(36,56)(39,57)(43,59)(44,60)(46,61)(49,62)(53,63)(58,64)]) \\ \cong C2 \times C2$

(3,5,5)(2,3,5)(3,5,5)

(3,5)(13,5

(5,5)(15,5)(25,5)(25,5)(35,5

3, 3, 5, 1, 1, 1, 3, 1

3, 5, 5, 1

(3, 2, 3, 3, 4, 3, 5, 5, 1, 4, 3, 5, 5, 1, 4, 3, 5, 5, 1, 4, 3, 5, 5, 1, 3, 3, 4, 3, 5, 1, 4, 4, 5, 1, 5, 1, 4, 4, 5, 1, 5, 1, 4, 5, 1, 5, 1, 4, 5, 1, 5, 1, 4, 5, 1, 5, 1, 5, 1, 4, 5, 1, 5,

Group([(1,7)(2,12)(3,16)(4,19)(5,21)(6,22)(8,26)(9,29)(10,31)(1,32)(13,35)(14,37)(15,38)(14,37)(1

Group([(1,2,5,10,6,11,20,30)(3,23,14,43,15,44,36,58)(4,28,17,49,18,9,39,27)(7,12,24,2)(8,24,25,46)(9,27,28,49)(12,31,32,32,42,52)(8,34,45,5)(13,48,36,13,44,58)(4,47,48,61)(29,50,51,62)(35,54,55,63)(45,59,60,64),(17,18,39)(7,21,22,42)(8,24,25,46)(9,27,28,49)(12,31,32,32,42,52)(8,34,45,58)(4,47,48,61)(29,50,51,62)(35,54,55,63)(45,59,60,64),(17,18,39)(7,21,22,42)(8,24,25,46)(9,27,28,49)(12,31,32,32,42,52)(8,34,45,58)(4,47,48,61)(29,50,51,62)(35,54,55,63)(45,59,60,64),(17,18,39)(7,21,22,42)(8,24,25,46)(9,27,28,49)(12,31,32,32,42,52)(13,33,34,53)(16,37,38,56)(19,40,41,57)(23,43,44,58)(26,47,48,61)(29,50,51,62)(35,54,55,63)(45,59,60,64),(17,18,39)(7,21,22,42)(8,24,25,46)(9,27,28,49)(12,31,32,32,42,52)(13,33,44,58)(13,43,44,58)(

Group([(1,3)(2,8)(4,35)(5,56)(6,15)(7,16)(9,45)(10,40)(21,36)(22,38)(23,29)(24,52)(27,58)(28,60)(30,47)(31,46)(23,48)(23,49)(44,51)(50,64)(54,57)(59,62), (1,6)(2,11)(3,15)(4,18)(5,20)(7,22)(8,25)(9,28)(10,30)(12,32)(13,34)(14,36)(16,38)(17,39)(19,41)(21,42)(23,44)(24,46)(26,48)(27,49)(29,51)(31,52)(33,53)(35,55)(37,56)(40,57)(43,58)(45,60)(47,61)(50,64)(54,57)(59,64)(10,30)(12,32)(13,34)(14,36)(16,38)(17,39)(19,41)(21,42)(23,44)(24,46)(26,48)(27,49)(29,51)(31,52)(33,53)(35,55)(37,56)(40,57)(43,58)(45,60)(47,61)(50,64)(54,57)(59,64)(10,30)(12,32)(13,34)(14,36)(16,38)(17,39)(19,41)(21,42)(23,44)(24,46)(26,48)(27,49)(29,51)(31,52)(33,53)(35,55)(37,56)(40,57)(43,58)(43,49)(44,51)(50,64)(54,57)(59,64)(59,64)(5

Group([(1,4,7,19)(2,9,12,29)(3,13,16,35)(5,17,21,40)(6,18,22,41)(8,23,26,45)(14,37)(15,38)(17,40)(11,32)(13,35)(14,37)(15,38)(17,40)(15,34,38,55)(20,39,42,57)(24,43,47,59)(25,44,48,60)(30,49,52,62)(36,53,56,63)(46,58,61,64),(1,7)(2,12)(3,16)(4,19)(5,21)(6,22)(8,26)(9,29)(10,31)(11,32)(13,35)(14,37)(15,38)(17,40)(15,34,38,55)(20,39,42,57)(24,43,47,59)(25,44,48,60)(30,49,52,62)(36,53,56,63)(46,58,61,64),(1,7)(2,12)(3,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(24,47)(25,48)(27,50)(28,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,42)(23,45)(23,42)(23,4

 $=Group([(1,17,22,57)(2,27,32,62)(3,33,38,63)(4,21,41,20)(5,18,42,19)(6,39,7,40)(8,43,48,64)(9,31,51,30)(10,28,52,29)(11,49,12,50)(13,37,55,36)(14,34,56,35)(15,53,16,54)(23,47,60,46)(24,44,61,45)(25,58,26,59),\\ (1,22)(2,32)(3,38)(4,41)(5,42)(6,7)(8,48)(9,31)(13,55)(14,56)(15,16)(17,57)(18,19)(20,21)(23,60)(24,41,61)(25,26)(27,62)(28,29)(30,31)(33,63)(34,41)(5,42)(6,7)(8,48)(9,51)(10,52)(11,12)(13,55)(14,56)(15,16)(17,57)(18,19)(20,21)(23,60)(24,41)(25,26)(27,62)(28,29)(30,31)(33,63)(34,41)(5,42)(6,7)(12,12)(23,20)(33,10)(34,10)(34,12)$

 $P_2 = Group([(1,6)(2,11)(3,15)(4,18)(5,20)(7,22)(8,25)(9,28)(10,30)(12,32)(13,34)(14,36)(16,38)(17,39)(19,41)(21,42)(23,44)(24,46)(26,48)(27,49)(29,51)(31,52)(33,53)(35,55)(37,56)(40,57)(43,58)(45,60)(47,61)(50,62)(54,63)(59,64)]) \cong C2$ $P_3 = Group([(1,7)(2,12)(3,16)(4,19)(5,21)(6,22)(8,26)(9,29)(10,31)(11,32)(13,35)(14,37)(15,38)(17,40)(18,41)(20,42)(23,45)(24,47)(25,48)(27,50)(28,51)(30,52)(33,54)(34,55)(36,56)(39,57)(43,59)(44,60)(46,61)(49,62)(53,63)(58,64)]) \cong C2$ $P_4 = Group([(1,22)(2,32)(3,38)(4,41)(5,42)(6,7)(8,48)(9,51)(10,52)(11,12)(13,55)(14,56)(15,16)(17,57)(18,19)(20,21)(23,60)(24,61)(25,26)(27,62)(28,29)(30,31)(33,63)(34,35)(36,37)(39,40)(43,64)(44,45)(46,47)(49,50)(53,54)(58,59)]) \cong C2$ $P_5 = Group([(1,3)(2,8)(4,35)(5,56)(6,15)(7,16)(9,45)(10,61)(11,25)(12,26)(13,19)(14,42)(17,53)(18,55)(20,37)(21,36)(22,38)(23,29)(24,52)(27,58)(28,60)(30,47)(31,46)(32,48)(33,39)(34,41)(40,63)(43,49)(44,51)(50,64)(54,57)(59,62)]) \cong C2$