Trivial source character table of $G \cong \text{C34} \times \text{C2}$ at $p = 17$: Normalisers N_i	
Normalisers N_i	N_1 N_2
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1 P_2
Representatives $n_j \in N_i$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 1 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 1 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{56} + 1 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{56} + 1 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} $	$+0\cdot\chi_{60}+1\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+1\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}+0\cdot\chi_{67}+0\cdot\chi_{68}$ 17 17 17 0 0 0 0
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot$	$+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+1\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+1\cdot\chi_{66}+0\cdot\chi_{67}+0\cdot\chi_{68}$ 17 -17 17 -17 0 0 0 0
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{38} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{31} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 1 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 1 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{54} + 1 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 1 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{54} + 1 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 1 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{54} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{53} + 0 \cdot \chi_{54} + 0 \cdot \chi_{54$	$+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+1\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}+1\cdot\chi_{67}+0\cdot\chi_{68}$ 17 17 -17 0 0 0 0
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{27} +$	$+1 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 1 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 1 \cdot \chi_{68} \mid 17 - 17 - 17 \mid 0 0 0 \mid$
$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_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot $	$+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}+0\cdot\chi_{67}+0\cdot\chi_{68}$ 1 1 1 1 1 1 1 1
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51$	$+0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} \begin{vmatrix} 1 & -1 & 1 & -1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 1 & -1 & 1 & -1 \end{vmatrix}$
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{51$	$+0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} \begin{vmatrix} 1 & 1 & -1 & -1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 1 & 1 & -1 & -1 \end{vmatrix}$
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{46} + 0 \cdot \chi_{47} + 0 \cdot \chi_{48} + 0 \cdot \chi_{49} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot \chi_{52} + 0 \cdot \chi_{51} + 0 \cdot$	$+0 \cdot \chi_{60} + 0 \cdot \chi_{61} + 0 \cdot \chi_{62} + 0 \cdot \chi_{63} + 0 \cdot \chi_{64} + 0 \cdot \chi_{65} + 0 \cdot \chi_{66} + 0 \cdot \chi_{67} + 0 \cdot \chi_{68} \begin{vmatrix} 1 & -1 & -1 & 1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 1 & -1 & -1 & 1 \end{vmatrix}$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$ $P_2 = Group([(5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21)]) \cong C17$

 $N_1 = Group([(1,2),(3,4),(5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)]) \cong C34 \times C2$ $N_2 = Group([(1,2),(3,4),(5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)]) \cong C34 \times C2$