1a	4a 2a	a 19 a	4b	38a	19b	38b	19c	38c	19d	38d	19e	38e	19f	38f	19g	38g	19h	38h	19i	38 <i>i</i>
χ_1 1	1 1	. 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_2 \mid 1$	-1 1	. 1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\chi_3 \mid 1$	-E(4) -	1 1	E(4)	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
χ_4 1	E(4) -	1 1	-E(4)	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
χ_5 2	0 2	$E(19)^6 + E(19)^{13}$		$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19) + E(19)^{18}$	· / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	()	$E(19)^8 + E(19)^{11}$			$E(19)^2 + E(19)^{17}$				$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$	$E(19)^3 + E(19)^{16}$
$\chi_6 \mid 2$	0 2	$E(19)^4 + E(19)^{15}$		$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	· / /	· / /	(/_ (/		. , ,	$E(19)^5 + E(19)^{14}$					$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$
χ_7 2	0 2	$E(19)^2 + E(19)^{17}$		$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$			$E(19)^9 + E(19)^{10}$		() ()				$E(19)^3 + E(19)^{16}$	(/ _ (/	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19) + E(19)^{18}$
$\chi_8 \mid 2$	0 2	$E(19) + E(19)^{18}$		(/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	` ' _ ` '	()						$E(19)^6 + E(19)^{13}$				$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$
$\chi_9 \mid 2$	0 2	$E(19)^9 + E(19)^{10}$		$E(19)^9 + E(19)^{10}$	\ /_ \ /	$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$			$E(19)^2 + E(19)^{17}$				$E(19)^3 + E(19)^{16}$	` ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	` ' ' ' ' '	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$
$(10 \mid 2)$	0 2	$E(19)^8 + E(19)^{11}$		$E(19)^8 + E(19)^{11}$	· / · /	· / · /	· / . · · / ·	()	()	()	()			$E(19)^9 + E(19)^{10}$		$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$
$\langle 11 \mid 2 \rangle$	0 2	$E(19)^7 + E(19)^{12}$		$E(19)^7 + E(19)^{12}$	()	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	()						$E(19)^4 + E(19)^{15}$				$E(19) + E(19)^{18}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	
$\chi_{12} \mid 2$	0 2	$E(19)^5 + E(19)^{14}$		$E(19)^5 + E(19)^{14}$			$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	(/ / /	. , , , , ,	$E(19)^6 + E(19)^{13}$					$E(19)^3 + E(19)^{16}$		$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$
$\langle 13 \mid 2 \rangle$	0 2	$E(19)^3 + E(19)^{16}$		` ' _ ` '	(/	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	$E(19)^7 + E(19)^{12}$. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	` , , , , ,	` /	$E(19) + E(19)^{18}$	` , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	` , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	` , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	` , , , , ,	` , , , , ,	` ' ' ' '
$\chi_{14} \mid 2$	0 –	$E(19)^6 + E(19)^{13}$		$-E(19)^6 - E(19)^{13}$		() ()		() ()	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	` , , , , ,	. , , , , ,	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	` , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. , , , , ,	` , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	` , , , , ,	` , , , , ,	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$
$\chi_{15} \mid 2$		$E(19)^4 + E(19)^{15}$		$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	\ /. \ /	()								$-E(19)^5 - E(19)^{14}$						$-E(19)^2 - E(19)^{17}$
$\chi_{16} \mid 2$		$2 E(19)^2 + E(19)^{17}$		$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	· / . · · / ·									$-E(19)^7 - E(19)^{12}$						$-E(19) - E(19)^{18}$
$\chi_{17} \mid 2$	0 –	$E(19) + E(19)^{18}$		$-E(19) - E(19)^{18}$	()	()								$-E(19)^6 - E(19)^{13}$					$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$
$\chi_{18} \mid 2$	0 –	$E(19)^9 + E(19)^{10}$		$-E(19)^9 - E(19)^{10}$										$-E(19)^3 - E(19)^{16}$						$-E(19)^{5} - E(19)^{14}$
$\chi_{19} \mid 2$	0 –	$E(19)^8 + E(19)^{11}$		$-E(19)^8 - E(19)^{11}$										$-E(19)^9 - E(19)^{10}$					$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$
$\chi_{20} \mid 2$	0 –	$E(19)^7 + E(19)^{12}$		$-E(19)^7 - E(19)^{12}$										$-E(19)^4 - E(19)^{15}$					$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^{6} - E(19)^{13}$
$\chi_{21} \mid 2$	0 –	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	0	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$-E(19) - E(19)^{18}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^{6} - E(19)^{13}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$) (a) (a=	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	$E(19)^7 + E(19)^{12}$	$-E(19)^{7} - E(19)^{12}$
$\chi_{22} \mid 2$	0 –	$2 E(19)^3 + E(19)^{16}$	0	$-E(19)^3 - E(19)^{16}$	$E(19)^6 + E(19)^{13}$	$-E(19)^6 - E(19)^{13}$	$E(19)^9 + E(19)^{10}$	$-E(19)^9 - E(19)^{10}$	$E(19)^{\gamma} + E(19)^{12}$	$-E(19)^{7} - E(19)^{12}$	$E(19)^4 + E(19)^{15}$	$-E(19)^4 - E(19)^{15}$	$E(19) + E(19)^{18}$	$-E(19) - E(19)^{18}$	$E(19)^2 + E(19)^{17}$	$-E(19)^2 - E(19)^{17}$	$E(19)^5 + E(19)^{14}$	$-E(19)^5 - E(19)^{14}$	$E(19)^8 + E(19)^{11}$	$-E(19)^8 - E(19)^{11}$

Trivial source character table of $G \cong C19 : C4$ at $p = 19$:								
Normalisers N_i	N_1				N_2			
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1				P_2			
Representatives $n_j \in N_i$	1 <i>a</i>	4a	2a	4b	1 <i>a</i>	4a	2a	4b
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22}}$	19	-1	19	-1	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22}$	19	1	19	1	0	0	0	0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	19	-E(4)	-19	E(4)	0	0	0	0
$ \begin{vmatrix} 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 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} \end{vmatrix} $	19	E(4)	-19	-E(4)	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22}$	1	1	1	1	1	1	1	1
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
$ \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 + 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 \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} \end{vmatrix} $	1	-E(4)	-1	E(4)	1	-E(4)	-1	E(4)
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1	E(4)	-1	-E(4)	1	E(4)	-1	-E(4)

 $P_1 = Group([()]) \cong 1 \\ P_2 = Group([(1,32,64,20,52,8,40,72,28,60,16,48,4,36,68,24,56,12,44)(2,34,66,22,54,10,42,74,30,62,18,50,6,38,70,26,58,14,46)(3,35,67,23,55,11,43,75,31,63,19,51,7,39,71,27,59,15,47)(5,37,69,25,57,13,45,76,33,65,21,53,9,41,73,29,61,17,49)]) \cong C19$