1a $19a$	19 <i>b</i>	19 <i>c</i>	19 <i>d</i>	19e	19 <i>f</i>	19 <i>g</i>	19h	19 <i>i</i>	19j	19k	19 <i>l</i>	19m	19n	190	19p	19q	19r	2a	38a	38b	38c	38 <i>d</i>	38e	38 <i>f</i>	38g	38h	38i	38j	38k	381	38m	38n	380	38p	38q	38r
$\chi_1$ 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
$\chi_2$ 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
$\chi_3$   1 $E(19)$	$E(19)^{2}$	$E(19)^3$	$E(19)^4$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^9$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{18}$	1 I	E(19)	$E(19)^{2}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^4$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^9$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{18}$
$\chi_4$ 1 $E(19)$	$E(19)^{2}$	$E(19)^3$	$E(19)^4$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^9$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{18}$		\ /	$-E(19)^2$	$-E(19)^3$	$-E(19)^4$	$-E(19)^5$	$-E(19)^6$	$-E(19)^7$	$-E(19)^8$	$-E(19)^9$	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^{11}$	$-E(19)^{12}$	$-E(19)^{13}$	$-E(19)^{14}$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^{16}$	( )	$-E(19)^{18}$
$\chi_5 \mid 1  E(19)$	E(19)	$E(19)^6$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{18}$	E(19)	$E(19)^{3}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^9$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{17}$		$E(19)^2$	$E(19)^4$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{18}$	E(19)	$E(19)^{3}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^9$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{17}$
$\chi_6 = 1 = E(19)$	$^{2}$ $E(19)^{\circ}$	$E(19)^6$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{18}$	E(19)	$E(19)^{3}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^9$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{17}$		\ /	$-E(19)^4$	$-E(19)^6$	$-E(19)^{8}$	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^{12}$	$-E(19)^{14}$	$-E(19)^{16}$	$-E(19)^{18}$	-E(19)	$-E(19)^3$	$-E(19)^5$	$-E(19)^{7}$	$-E(19)^9$	$-E(19)^{11}$	$-E(19)^{13}$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^{17}$
$\chi_7 \mid 1  E(19)$	$E(19)^6$	$E(19)^9$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{2}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{17}$	E(19)	$E(19)^4$	$E(19)^{7}_{-}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{16}$		$E(19)^3$	$E(19)^{6}$	$E(19)^9$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{2}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{17}$	E(19)	$E(19)^4$	$E(19)^{7}$ _	$E(19)^{10}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{16}$
$\chi_8 \mid 1  E(19)$	$E(19)^{6}$	$E(19)^9$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{2}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{17}$	E(19)	$E(19)^4$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{16}$		\ /	$-E(19)^{6}$	$-E(19)^9$	$-E(19)^{12}$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^2$	$-E(19)^5$	$-E(19)^{8}$	$-E(19)^{11}$		$-E(19)^{17}$	\ /	$-E(19)^4$	$-E(19)^{7}$	$-E(19)^{10}$	( )	$-E(19)^{16}$
$\chi_9 \mid 1  E(19)$	$E(19)^{8}$	$^{8}$ $E(19)^{12}$	$E(19)^{16}$	E(19)	$E(19)^{5}$	$E(19)^9$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{2}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{7}_{-}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{15}$		$E(19)^4$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{16}$	E(19)	$E(19)^{5}$	$E(19)^9$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{2}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^3$	$E(19)^{7}$ _	( /	$E(19)^{15}$
$ \chi_{10}  1 E(19)$	$E(19)^{8}$	$^{8}$ $E(19)^{12}$	$E(19)^{16}$	E(19)	$E(19)^{5}$	$E(19)^9$	$E(19)^{13}$	( - )	$E(19)^{2}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{15}$			$-E(19)^{8}$	$-E(19)^{12}$	$-E(19)^{16}$	-E(19)	$-E(19)^{5}$	$-E(19)^9$	$-E(19)^{13}$	$-E(19)^{17}$	$-E(19)^2$	$-E(19)^{6}$	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^{14}$	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^3$	\ /	\ /	$-E(19)^{15}$
$ \chi_{11}  1 E(19)$	$E(19)^{1}$	$E(19)^{15}$	( - )	$E(19)^{6}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{2}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^4$	$E(19)^9$	$E(19)^{14}$		$E(19)^{5}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{15}$	E(19)	$E(19)^{6}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{2}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^4$	$E(19)^9$	$E(19)^{14}$
$ \chi_{12}  1 E(19)$	$E(19)^{1}$	$E(19)^{15}$	E(19)	$E(19)^{6}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^2$	$E(19)^7$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^4$	$E(19)^9$	$E(19)^{14}$		\ /	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^{15}$	-E(19)	$-E(19)^6$	$-E(19)^{11}$	$-E(19)^{16}$	$-E(19)^2$	$-E(19)^7$	$-E(19)^{12}$	$-E(19)^{17}$	$-E(19)^3$	$-E(19)^{8}$	$-E(19)^{13}$	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^4$	\ /	$-E(19)^{14}$
$\chi_{13} \mid 1 = E(19)$	$E(19)^{1}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^4$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^9$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{2}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{14}$	E(19)	$E(19)^{7}$	$E(19)^{13}$		$E(19)^6$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^4$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^3$	$E(19)^9$	$E(19)^{15}$	$E(19)^2$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{14}$	E(19)	$E(19)^{7}$	$E(19)^{13}$
$ \chi_{14}  1 E(19)$	$E(19)^{1}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^4$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^3$	$E(19)^9$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{2}$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{14}$	E(19)	E(19)	$E(19)^{13}$		\ /	$-E(19)^{12}$	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^5$	$-E(19)^{11}$	$-E(19)^{17}$	$-E(19)^4$	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^{16}$	$-E(19)^3$	$-E(19)^9$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^2$	$-E(19)^{8}$	$-E(19)^{14}$	-E(19)	\ /	$-E(19)^{13}$
$\chi_{15} \mid 1 = E(19)$	$E(19)^{1}$	$E(19)^2$	$E(19)^9$	$E(19)^{16}$	$E(19)^4$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{13}$	E(19)	$E(19)^{8}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^3$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{12}$		$E(19)^7$	$E(19)^{14}$	$E(19)^2$	$E(19)^9$	$E(19)^{16}$	$E(19)^4$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{13}$	E(19)	$E(19)^{8}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^3$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^5$	$E(19)^{12}$
$\chi_{16} \mid 1 = E(19)$	$E(19)^{1}$	$E(19)^2$	$E(19)^9$	$E(19)^{16}$	$E(19)^4$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^6$	$E(19)^{13}$	E(19)	$E(19)^{8}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{12}$		\ /	$-E(19)^{14}$	$-E(19)^2$	$-E(19)^9$	$-E(19)^{16}$	$-E(19)^4$	$-E(19)^{11}$	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^6$	$-E(19)^{13}$	-E(19)	$-E(19)^{8}$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^3$		$-E(19)^{17}$	\ /	$-E(19)^{12}$
$\chi_{17} \mid 1 = E(19)$	$E(19)^{1}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^2$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{18}$	\ /_	$E(19)^{15}$	( - )	$E(19)^{12}$	E(19)	$E(19)^9$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{11}$		$E(19)^8$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^2$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^4$	$E(19)^{12}$	E(19)	$E(19)^9$	$E(19)^{17}$	$E(19)^6$	$E(19)^{14}$	$E(19)^3$	$E(19)^{11}$
$\chi_{18} \mid 1 = E(19)$	$E(19)^{1}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^2$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{18}$	\ /	$E(19)^{15}$	$E(19)^4$	$E(19)^{12}$	E(19)	$E(19)^9$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{11}$		\ /	$-E(19)^{16}$	$-E(19)^{5}$	$-E(19)^{13}$	$-E(19)^2$	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^{7}$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^4$	$-E(19)^{12}$	-E(19)		$-E(19)^{17}$	$-E(19)^6$	$-E(19)^{14}$	( )	$-E(19)^{11}$
$\chi_{19} \mid 1 = E(19)$	$E(19)^{1}$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^5$	$E(19)^{14}$	$E(19)^4$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^2$	$E(19)^{11}$	E(19)	$E(19)^{10}$		$E(19)^9$	$E(19)^{18}$	$E(19)^8$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^6$	$E(19)^{15}$	$E(19)^5$	$E(19)^{14}$	$E(19)^4$	$E(19)^{13}$	$E(19)^3$	$E(19)^{12}$	$E(19)^2$	$E(19)^{11}$	E(19)	$E(19)^{10}$
$\chi_{20} \mid 1 = E(19)$	$E(19)^{1}$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^{17}$	E(19)'	$E(19)^{10}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{19}$	$E(19)^5$	$E(19)^{14}$	$E(19)^4$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^2$	$E(19)^{11}$	E(19)	$E(19)^{10}$		\ /	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^8$	$-E(19)^{17}$	$-E(19)^7$	$-E(19)^{16}$	$-E(19)^6$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^5$	$-E(19)^{14}$	$-E(19)^4$	$-E(19)^{13}$	\ /	$-E(19)^{12}$	\ /	$-E(19)^{11}$	\ /	$-E(19)^{10}$
$\chi_{21} \mid 1  E(19)$	E(19)	$E(19)^{11}$	$E(19)^2$	$E(19)^{12}$	$E(19)^3$	$E(19)^{13}$	$E(19)^4$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{10}$	E(19)'	$E(19)^{17}$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^9$		$(19)^{10}$	E(19)	$E(19)^{11}$	$E(19)^2$	$E(19)^{12}$	$E(19)^3$	$E(19)^{13}$	$E(19)^4$	$E(19)^{14}$	$E(19)^5$	$E(19)^{15}$	$E(19)^6$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^8$	$E(19)^{18}$	$E(19)^9$
$\chi_{22} \mid 1  E(19)$		$E(19)^{13}$	$E(19)^2$	$E(19)^{12}$	$E(19)^3$	$E(19)^{13}$	$E(19)^4$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{6}$	$E(19)^{10}$	E(19)'	$E(19)^{17}$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{g}$		$E(19)^{10}$	-E(19)	$-E(19)^{11}$	$-E(19)^2$	$-E(19)^{12}$	$-E(19)^3$	$-E(19)^{13}$	$-E(19)^4$	$-E(19)^{14}$	$-E(19)^5$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^6$	$-E(19)^{16}$	$-E(19)^7$	$-E(19)^{17}$	\ /	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^9$
$\chi_{23} \mid 1  E(19)$	11	9	$E(19)^{6}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^9$	E(19)	$E(19)^{12}$	\ / /	$E(19)^{15}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^2$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{8}$		$(19)^{11}$	$E(19)^3$	$E(19)^{14}$	$E(19)^6$	$E(19)^{17}$	$E(19)^9$	E(19)	$E(19)^{12}$	$E(19)^4$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^2$	$E(19)^{13}$	$E(19)^5$	$E(19)^{16}$	$E(19)^8$
$\chi_{24} \mid 1  E(19)$	10	- 1	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^9$	E(19)	$E(19)^{12}$	$E(19)^4$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^2$	$E(19)^{19}$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{\circ}$		\ /	$-E(19)^3$	$-E(19)^{14}$	$-E(19)^{6}$	$-E(19)^{17}$	$-E(19)^9$	-E(19)	$-E(19)^{12}$	$-E(19)^4$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^7$	$-E(19)^{18}$	\ /.	$-E(19)^2$	$-E(19)^{13}$	( /	\ /	$-E(19)^{8}$
$\chi_{25} \mid 1  E(19)$	$E(19)^{3}$		$E(19)^{10}$	$E(19)^3$	$E(19)^{15}$	$E(19)^8$	E(19)	$E(19)^{13}$	$E(19)^6$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{4}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{9}$	$E(19)^2$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{7}$		$(19)^{12}$	$E(19)^5$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^3$	$E(19)^{15}$	$E(19)^8$	E(19)	$E(19)^{13}$	$E(19)^6$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^4$	$E(19)^{16}$	$E(19)^9$	$E(19)^2$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{7}$
$\chi_{26} \mid 1  E(19)$	$E(19)^3$	_ ()	$E(19)^{10}$	$E(19)^3$	$E(19)^{15}$	$E(19)^8$	E(19)	$E(19)^{13}$	$E(19)^6$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{\frac{1}{4}}$	$E(19)^{16}$	$E(19)^9$	$E(19)^2$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{7}$		\ /	$-E(19)^5$	$-E(19)^{17}$	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^3$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^8$	-E(19)	$-E(19)^{13}$	$-E(19)^6$	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^{11}$		$-E(19)^{16}$	$-E(19)^9$	\ /_	\ /_	$-E(19)^{7}$
$\chi_{27} \mid 1  E(19)$		_ \ ' '	$E(19)^{14}$	$E(19)^8$	$E(19)^2$	$E(19)^{15}$	$E(19)^9$	$E(19)^3$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{4}$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^5$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^6$		$(19)^{13}$	$E(19)^7$	E(19)	$E(19)^{14}$	$E(19)^8$	$E(19)^2$	$E(19)^{15}$	$E(19)^9$	$E(19)^3$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^4$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^5$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^6$
$\chi_{28} \mid 1  E(19)$			$E(19)^{14}$	$E(19)^8$	$E(19)^2$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^3$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{-1}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{\circ}$ $E(10)^{\circ}$		\ /	$-E(19)^7$	-E(19)	$-E(19)^{14}$ $E(19)^{18}$	$-E(19)^8$	$-E(19)^2$	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^9$	$-E(19)^3$	$-E(19)^{16}$	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^4$		$-E(19)^{11}$	$-E(19)^5$	( )	$-E(19)^{12}$	$-E(19)^{6}$
$\chi_{29} \mid 1 = E(19)$	$E(19)^{9}$	_ ()	$E(19)^{18}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^8$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{12}$	E(19)'	$E(19)^2$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^{6}$	E(19)	$E(19)^{15}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{\circ}$ $E(10)^{\circ}$		$(19)^{14}$	$E(19)^9$	$E(19)^4$	( )	$E(19)^{13}$	$E(19)^8$	$E(19)^3$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^7$	$E(19)^2$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^6$	E(19)	$E(19)^{15}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{5}$
$\chi_{30} \mid \frac{1}{1} = E(19)$	$E(19)^{14} E(19)^{15} E(19)^{1}$	_ ()	$E(19)^{18}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^8$	$E(19)^{o}$	$E(19)^{17}$	- ()	$E(19)^{7}$	$E(19)^2$	$E(19)^{16}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^6$	E(19)	$E(19)^{15}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^5$			$-E(19)^9$	$-E(19)^4$	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^{13}$	$-E(19)^8$	$-E(19)^3$	$-E(19)^{17}$	$-E(19)^{12}$	$-E(19)^7$	$-E(19)^2$	$-E(19)^{16}$	$-E(19)^{11}$	$-E(19)^6$	-E(19)	( )	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^{5}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	15 _ ( 1	( - )	$E(19)^3$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{-1}$	$E(19)^{10}$	\ / _	$E(19)^2$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^9$	$E(19)^5$	E(19)	$E(19)^{16}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^{-1}$		\ /	$E(19)^{11}$	$E(19)^7$	$E(19)^3$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^6$	$E(19)^2$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^9$	$E(19)^5$	E(19)	$E(19)^{16}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^8$	$E(19)^4$
$\chi_{32} \mid 1  E(19)$	$E(19)^{-1}$		$E(19)^3$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{-1}$	$E(19)^{10}$	\ /4.4	$E(19)^2$	$E(19)^{17}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^9$	$E(19)^5$	E(19)	$E(19)^{16}$	$E(19)^{12}$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^4$		\ /	$-E(19)^{11}$	$-E(19)^7$	$-E(19)^3$	$-E(19)^{18}$	$-E(19)^{14}$	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^6$	$-E(19)^2$	$-E(19)^{17}$	$-E(19)^{13}$	$-E(19)^9$	$-E(19)^5$	-E(19)	$-E(19)^{16}$	\ /	$-E(19)^8$	$-E(19)^4$
$\chi_{33}$ 1 $E(19)$	$E(19)^{-16}$ $E(19)^{-1}$	$E(19)^{10}$	. \ /_	$E(19)^4$	E(19)	$E(19)^{-1}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{-1}$	$E(19)^8$	$E(19)^{5}$	$E(19)^{-}$	$E(19)^{-3}$	$E(19)^{-3}$	$E(19)^{-2}$	$E(19)^9$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^3$ $E(19)^3$	-1 $-1$	$(19)^{16}$	$E(19)^{13}$ - $E(19)^{13}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^7 - E(19)^7$	$E(19)^4$ - $E(19)^4$	E(19)	$E(19)^{17}$ - $E(19)^{17}$	$E(19)^{14}$ - $E(19)^{14}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^8 - E(19)^8$	$E(19)^5 - E(19)^5$	$E(19)^2 - E(19)^2$	$E(19)^{18}$ - $E(19)^{18}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{12}$ - $E(19)^{12}$	$E(19)^9$ - $E(19)^9$	$E(19)^6$ - $E(19)^6$	$E(19)^3 - E(19)^3$
$\chi_{34} \mid 1  E(19)$	$E(19)^{-1}$ $E(10)^{-1}$	$E(19)^{10}$	( - )	$E(19)^4$	E(19)	$E(19)^{-1}$	$E(19)^{14}$	_(-,)	$E(19)^{\circ}$ $E(10)18$	$E(19)^{\circ}$	$E(19)^{-1}$	$E(19)^{13}$ E(10)12	$E(19)^{10}$	$E(19)^{-2}$	$E(19)^9$	$E(19)^{\circ}$ $E(10)^{4}$	\ /_		· /.	\ /	$-E(19)^{10}$ $E(19)^{13}$	( /	\ /	-E(19)	\ /	\ /_	$-E(19)^{11}$			$E(19)^{-1}$ $E(19)^{14}$	$E(19)^{12}$ $E(19)^{12}$	$-E(19)^{15}$		\ /	\ /.	\ /
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(19)^{17}$ $E(19)^{1}$	$E(19)^{13}$ $E(19)^{13}$	$E(19)^{11}$ $E(19)^{11}$	$E(19)^9$ $E(19)^9$	$E(19)^7$ $E(19)^7$	$E(19)^{\circ}$ $E(19)^{5}$	$E(19)^3$ $E(19)^3$	E(19)	$E(19)^{18}$ $E(19)^{18}$	$E(19)^{16}$ $E(19)^{16}$	$E(19)^{-1}$ E(10)14	$E(19)^{-2}$ E(10)12	$E(19)^{-3}$ E(10)10	$E(19)^{\circ}$ E(10)8	$E(19)^{\circ}$ $E(10)6$	$E(19)^{4}$	$E(19)^2$		$E(19)^{17}$ $E(19)^{17}$	$E(19)^{15}$ - $E(19)^{15}$	$E(19)^{13}$ $-E(19)^{13}$	$E(19)^{11}$ - $E(19)^{11}$	$E(19)^9$ - $E(19)^9$	$E(19)^7 - E(19)^7$	$E(19)^5 - E(19)^5$	$E(19)^3 - E(19)^3$	E(19) - E(19)	$E(19)^{18}$ - $E(19)^{18}$	$E(19)^{16}$ - $E(19)^{16}$	$E(19)^{11}$ $-E(19)^{14}$	\ /	$E(19)^{10}$ - $E(19)^{10}$	$E(19)^8 - E(19)^8$	$E(19)^6 - E(19)^6$	$E(19)^4$ - $E(19)^4$	$E(19)^2 - E(19)^2$
/(30	( - )	\ ' ' /	( - )	$E(19)^{\circ}$ $E(19)^{14}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{\circ}$ $E(19)^{12}$	( - )	E(19)		$E(19)^{10}$ $E(19)^{8}$	$E(19)^{-1}$	E(10)6	$E(19)^{-9}$	$E(19)^{\circ}$ E(10)4	$E(19)^{3}$ $E(19)^{3}$	$E(19)^{2}$	E(19) <sup>-</sup>		\ /_	$-E(19)^{-3}$ E(10)17	$E(19)^{16}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{3}$ $E(19)^{14}$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{\circ}$ $E(19)^{12}$	$E(19)^3$ $E(19)^{11}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^{10}$ $E(19)^{9}$	$E(19)^{13}$ $E(19)^{8}$	$E(19)^{7}$	\ /_	$E(19)^{13}$ $E(19)^{5}$	$E(19)^{\circ}$ $E(19)^{4}$	$E(19)^{\circ}$ $E(19)^{\circ}$	$E(19)^2$	$\frac{-E(19)^2}{E(19)}$
$\chi_{37}$ 1 $E(19)$		— ()	$E(19)^{15}$ $E(19)^{15}$	\ /	\ /	\ / _ ~	\ /	$E(19)^{10}$	$E(19)^9$	( - )	E(19)'	E(19)* E(10)6	$E(19)^5$	$E(19)^{2}$	( - )	$E(19)^{2}$ $E(10)^{2}$	E(19) $E(10)$		$(19)^{18}$	E(10)17	$-E(19)^{16}$	\ /	\ /	$-E(19)^{13}$	$-E(19)^{12}$ $-E(19)^{12}$	\ /	$-E(19)^{10}$	$-E(19)^9$	$-E(19)^{\circ}$ $-E(19)^{8}$	` ′ _	$E(19)^6$	\ / _	` ' .	\ / _	` / _	-E(19) - E(19)
$\chi_{38} \ 1 \ E(19)$	E(19)	E(19)1	E(19)10	E(19)11	E(19)19	$E(19)^{12}$	E(19)11	$E(19)^{10}$	$E(19)^9$	$E(19)^8$	$E(19)^7$	$E(19)^{6}$	$E(19)^5$	$E(19)^4$	$E(19)^3$	$E(19)^2$	E(19)	-1 $-I$	$E(19)^{18}$	$-E(19)^{17}$	-E(19)10	$-E(19)^{15}$	$-E(19)^{14}$	-E(19)10	-E(19)12	$-E(19)^{11}$	-E(19)10	-E(19)°	-E(19)°	$-E(19)^7$	$-E(19)^6$	$-E(19)^5$	$-E(19)^4$	$-E(19)^3$	$-E(19)^2$	-E(19)

Trivial source character table of  $G \cong C38$  at p = 2:

Normalisers  $N_i$  p-subgroups of G up to conjugacy in G

p-subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$				$P_1$										$P_2$									
Representatives $n_j \in N_i$	19a $19b$	19c $19d$	19e 19	0f $19g$	19h 19	9i $19j$	19k	19l $19m$	19n	190 19	p 19 $q$	19r $1a$	19a $19b$	19c $19d$	19e $19f$	j 19 $g$ 1	$_{1}\overline{9h}$ $19i$	19j $19k$	19l $19m$	$\sqrt{19n}$ 1'	9o   19p	19q $19r$	
$\boxed{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_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 $	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2 0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 '	0	0 0	
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(19)^7  2 * E(19)^{14}$	$2 * E(19)^2$ $2 * E(19)^9$	$2*E(19)^{16}$ $2*E$	$(19)^4   2 * E(19)^{11}$	$2*E(19)^{18}$ $2*E$	$(19)^6  2 * E(19)^{13}$	2 * E(19) 2 *	$E(19)^8  2 * E(19)^{15}$	$2*E(19)^3$ 2	$2*E(19)^{10}$ $2*E($	$(19)^{17}  2 * E(19)$	$)^5  2 * E(19)^{12} \mid 0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} +$	$2 * E(19)^{16} 2 * E(19)^{13}$	$2 * E(19)^{10}$ $2 * E(19)^7$	$2*E(19)^4$ $2*I$	$E(19)   2 * E(19)^{17}$	$2*E(19)^{14}$ $2*E($	$(19)^{11}  2 * E(19)^8$	$2 * E(19)^5$ 2 *	$E(19)^2  2 * E(19)^{18}$	$2*E(19)^{15}$ 2	$2 * E(19)^{12}$ $2 * E$	$(19)^9   2 * E(19)$	$)^6   2 * E(19)^3   0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(19)^{13}$ $2 * E(19)^7$	$2 * E(19)$ $2 * E(19)^{14}$	$^{4} 2*E(19)^{8} 2*E$	$(19)^2   2 * E(19)^{15}$	$2*E(19)^9$ $2*E$	$(19)^3  2 * E(19)^{16}$	$2*E(19)^{10}$ 2*	$E(19)^4  2 * E(19)^{17}$	$2*E(19)^{11}$ 2	$2 * E(19)^5  2 * E(19)^5$	$(19)^{18}  2 * E(19)^{2}$	$12   2 * E(19)^6   0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(19)^{11}$ $2 * E(19)^3$	$2 * E(19)^{14}  2 * E(19)^{6}$	$2*E(19)^{17}$ $2*E$	$(19)^9   2 * E(19)$	$2*E(19)^{12}$ $2*E$	$(19)^4  2 * E(19)^{15}$	$2*E(19)^7$ $2*1$	$E(19)^{18}  2 * E(19)^{10}$	$2*E(19)^2$ 2	$2 * E(19)^{13}$ $2 * E$	$(19)^5  2*E(19)^7$	$^{16}  2*E(19)^8  0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(19)$ $2 * E(19)^2$	$2 * E(19)^3  2 * E(19)^4$	$2*E(19)^5$ $2*E$	$(19)^6   2 * E(19)^7$	$2*E(19)^8$ $2*E$	$(19)^9   2 * E(19)^{10}$	$2*E(19)^{11}$ $2*E(19)^{11}$	$E(19)^{12}  2 * E(19)^{13}$	$2*E(19)^{14}$ 2	$2*E(19)^{15}$ $2*E(19)^{15}$	$(19)^{16}  2*E(19)^{1}$	$17   2 * E(19)^{18} \mid 0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				$(19)^{10}  2 * E(19)^{18}$	$2*E(19)^7$ $2*E($	$(19)^{15}  2 * E(19)^4$	$2*E(19)^{12}$ 2*	$E(19)   2 * E(19)^9$	$2*E(19)^{17}$ 2	$2 * E(19)^6  2 * E(19)^6$	$(19)^{14}  2 * E(19)$	$(2*E(19)^{11} \mid 0)$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$2*E(19)^6$ $2*E$	$(19)^{11}  2 * E(19)^{16}$	$2*E(19)^2$ $2*E$	$(19)^7   2 * E(19)^{12}$	$2*E(19)^{17}$ 2*	$E(19)^3   2 * E(19)^8$	$2*E(19)^{13}$ 2	$2 * E(19)^{18}$ $2 * E$	$(19)^4   2 * E(19)$	$)^9   2 * E(19)^{14} \mid 0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$2 * E(19)^9   2 * E$	$(19)^7   2 * E(19)^5$	$2*E(19)^3$ $2*E$	$E(19)   2 * E(19)^{18}$	$2*E(19)^{16}$ $2*E$	$E(19)^{14}  2 * E(19)^{12}$	$2*E(19)^{10}$ 2	$2 * E(19)^8   2 * E$	$(19)^6   2 * E(19)$	$(2*E(19)^2 \mid 0)$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 '	0	0 0	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(19)^{18}  2 * E(19)^{17}$	$2 * E(19)^{16} 2 * E(19)^{15}$	$5  2 * E(19)^{14}  2 * E$	$(19)^{13}  2 * E(19)^{12}$	$2*E(19)^{11}$ $2*E($	$(19)^{10}  2 * E(19)^9$	$2 * E(19)^8  2 *$	$E(19)^7   2 * E(19)^6$	$2*E(19)^5$	$2 * E(19)^4   2 * E$	$(19)^3   2 * E(19)$	(2 * E(19)   0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 '	0	0 0	
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(19)^{15}$ $2 * E(19)^{11}$	$2 * E(19)^7$ $2 * E(19)^3$	$2*E(19)^{18}$ $2*E$	$(19)^{14}  2 * E(19)^{10}$	$2*E(19)^6$ $2*E$	$(19)^2  2 * E(19)^{17}$	$2*E(19)^{13}$ 2*	$E(19)^9   2 * E(19)^5$	2 * E(19) 2	$2*E(19)^{16}$ $2*E(19)^{16}$	$(19)^{12}  2 * E(19)$	$)^8   2 * E(19)^4   0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 '	0	0 0	
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} +$	$2 * E(19)^4  2 * E(19)^8$	$2 * E(19)^{12}  2 * E(19)^{16}$	2*E(19) $2*E$	$(19)^5   2 * E(19)^9$	$2*E(19)^{13}$ $2*E($	$(19)^{17}  2 * E(19)^2$	$2*E(19)^6$ $2*1$	$E(19)^{10}  2 * E(19)^{14}$	$2*E(19)^{18}$ 2	$2 * E(19)^3   2 * E$	$(19)^7  2 * E(19)^7$	$11   2 * E(19)^{15}   0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 '	0	0 0	
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} +$	$2 * E(19)^9   2 * E(19)^{18}$	$2 * E(19)^8   2 * E(19)^{17}$	$7   2 * E(19)^7   2 * E$	$(19)^{16}  2 * E(19)^6$	$2*E(19)^{15}$ $2*E$	$(19)^5  2 * E(19)^{14}$	$2*E(19)^4$ $2*$	$E(19)^{13}  2 * E(19)^3$	$2*E(19)^{12}$ 2	$2 * E(19)^2  2 * E($	$(19)^{11}   2 * E(19)^{11}$	$2*E(19)^{10} \mid 0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(19)^6   2 * E(19)^{12}$	$2 * E(19)^{18}$ $2 * E(19)^5$	$2*E(19)^{11}$ $2*E$	$(19)^{17}  2 * E(19)^4$	$2*E(19)^{10}$ $2*E($	$(19)^{16}  2 * E(19)^3$	$2*E(19)^9$ $2*1$	$E(19)^{15}  2 * E(19)^2$	$2*E(19)^8$ 2	$2 * E(19)^{14}$ $2 * E(19)^{14}$	E(19)   2 * E(19)	$)^7   2 * E(19)^{13}   0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{31} +$	$2 * E(19)^{12}$ $2 * E(19)^5$	$2 * E(19)^{17} 2 * E(19)^{10}$	$2*E(19)^3 2*E$	$(19)^{15}  2 * E(19)^8$	2 * E(19) $2 * E($	$(19)^{13}  2 * E(19)^6$	$2*E(19)^{18}$ $2*E(19)^{18}$	$E(19)^{11}   2 * E(19)^4$	$2*E(19)^{16}$ 2	$2 * E(19)^9   2 * E$	$(19)^2  2*E(19)^2$	$14   2 * E(19)^7   0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 '	0	0 0	
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} +$	$2 * E(19)^{10}$ $2 * E(19)$	$2 * E(19)^{11}$ $2 * E(19)^2$	$2*E(19)^{12}$ $2*E$	$(19)^3   2 * E(19)^{13}$	$2*E(19)^4$ $2*E($	$(19)^{14}  2 * E(19)^5$	$2*E(19)^{15}$ 2*	$E(19)^6  2 * E(19)^{16}$	$2*E(19)^7$ 2	$2 * E(19)^{17}$ $2 * E$	$(19)^8  2*E(19)^8$	$^{18}  2*E(19)^9  0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 '	0	0 0	
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30} + 0 \cdot \chi_{31} +$	$2 * E(19)^2$ $2 * E(19)^4$	$2 * E(19)^6   2 * E(19)^8$	$2*E(19)^{10}$ $2*E$	$(19)^{12}  2 * E(19)^{14}$	$2*E(19)^{16}$ $2*E($	$(19)^{18}   2 * E(19)$	$2 * E(19)^3  2 *$	$E(19)^5   2 * E(19)^7$	$2*E(19)^9$ 2	$2*E(19)^{11}$ $2*E(19)^{11}$	$(19)^{13}  2 * E(19)^{2}$	$^{15}$ $2*E(19)^{17}$ 0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 '	0	0 0	
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(19)^3  2 * E(19)^6$	$2 * E(19)^9  2 * E(19)^{12}$	$2 * E(19)^{15} 2 * E$	$(19)^{18}  2 * E(19)^2$	$2*E(19)^5$ $2*E$	$(19)^8   2 * E(19)^{11}$	$2*E(19)^{14}$ $2*$	$E(19)^{17}   2 * E(19)$	$2*E(19)^4$ 2	$2 * E(19)^7  2 * E(19)^7$	$(19)^{10}  2 * E(19)^{2}$	$^{13}  2*E(19)^{16} \mid 0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(19)^{14}  2 * E(19)^9$	$2 * E(19)^4  2 * E(19)^{18}$	$2*E(19)^{13}$ $2*E$	$(19)^8   2 * E(19)^3$	$2*E(19)^{17}$ $2*E($	$(19)^{12}  2 * E(19)^7$	$2*E(19)^2$ $2*1$	$E(19)^{16}  2 * E(19)^{11}$	$2*E(19)^6$	2*E(19) $2*E(19)$	$(19)^{15}  2 * E(19)^{3}$	$^{10} 2 * E(19)^5 \mid 0$	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	
$\boxed{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_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 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	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^7$ $E(19)^{14}$	$E(19)^2$ $E(19)^9$	$E(19)^{16}$ $E(19)^{16}$	$(19)^4   E(19)^{11}$	$E(19)^{18}$ $E(1$	$(19)^6   E(19)^{13}$	E(19) $E$	$E(19)^8$ $E(19)^{15}$	$E(19)^{3}$	$E(19)^{10}$ $E(1$	$(9)^{17}$ $E(19)^5$	$E(19)^{12} \mid 1$	$E(19)^7$ $E(19)^1$	$E(19)^2   E(19)$	$E(19)^{16}$ $E(19)^{16}$	$E(19)^{11} E(19)^{11} E(19)^{11}$	$(19)^{18}$ $E(19)^6$ $I$	$E(19)^{13}$ $E(19)$	$E(19)^8$ $E(19)^1$	$E(19)^3$ $E(19)^3$	$(.9)^{10} E(19)^{17}$	$E(19)^5$ $E(19)^{12}$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^{16}$ $E(19)^{13}$	$E(19)^{10}$ $E(19)^7$	$E(19)^4$ $E($	$E(19)^{17}$	$E(19)^{14}$ $E(19)^{14}$	$(9)^{11}   E(19)^8$	$E(19)^5$ E	$E(19)^2$ $E(19)^{18}$	$E(19)^{15}$	$E(19)^{12}$ $E(1$	$(19)^9   E(19)^6$	$E(19)^3$ 1	$E(19)^{16}$ $E(19)^{1}$	$E(19)^{10}$ $E(19)^{10}$	$E(19)^4$ $E(19)^4$	$E(19)^{17}$ $E(19)^{17}$	$(19)^{14}$ $E(19)^{11}$	$E(19)^8$ $E(19)^5$	$E(19)^2$ $E(19)^1$	$E(19)^{15}$ $E(19)^{15}$	$(.9)^{12} E(19)^9$	$E(19)^6   E(19)^3$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^{13}$ $E(19)^7$	$E(19)$ $E(19)^{14}$	$E(19)^8$ $E(19)^8$	$(19)^2   E(19)^{15}$	$E(19)^9$ $E(1$	$(19)^3   E(19)^{16}$	$E(19)^{10}$ E	$E(19)^4   E(19)^{17}$	$E(19)^{11}$	$E(19)^5$ $E(1)$	$(9)^{18}   E(19)^{12}$	$E(19)^6 \mid 1$	$E(19)^{13}$ $E(19)'$	E(19)   E(19)	$E(19)^8   E(19)^8$	$E(19)^{15}$ $E(19)^{15}$	$(19)^9   E(19)^3   I$	$E(19)^{16}$ $E(19)^{10}$	$E(19)^4$ $E(19)^1$	$E(19)^{11}$ $E(19)^{11}$	$(19)^5 E(19)^{18}$	$E(19)^{12}$ $E(19)^6$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^{11}$ $E(19)^3$	$E(19)^{14}$ $E(19)^{6}$	$E(19)^{17}$ $E(19)^{17}$	$(19)^9   E(19)$	$E(19)^{12}$ $E(1$	$(19)^4   E(19)^{15}$	$E(19)^7$ $E$	$(19)^{18}$ $E(19)^{10}$	$E(19)^{2}$	$E(19)^{13}$ $E(1$	$(19)^5   E(19)^{16}$	$E(19)^8 \mid 1$	$E(19)^{11}$ $E(19)^{3}$	$E(19)^{14}$ $E(19)^{14}$	$E(19)^{17}$ $E(19)$	E(19) = E(19) = E(19)	$(19)^{12}$ $E(19)^4$ $I$	$E(19)^{15}$ $E(19)^7$	$E(19)^{18}$ $E(19)^{13}$	$E(19)^2$ $E(19)^2$	$(.9)^{13}   E(19)^5$	$E(19)^{16}$ $E(19)^8$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)$ $E(19)^2$	$E(19)^3$ $E(19)^4$	$E(19)^5$ $E(19)^5$	$E(19)^6$ $E(19)^7$	$E(19)^{8}_{-}$ $E(1$	$E(19)^9$ $E(19)^{10}$	$E(19)^{11}$ $E$	$(19)^{12}$ $E(19)^{13}$	$E(19)^{14}$	$E(19)^{15}$ $E(1$	$(9)^{16}   E(19)^{17}$	$E(19)^{18} \mid 1$	$E(19)   E(19)^2$	$E(19)^3$ $E(19)^3$	$\int_{-1}^{4} E(19)^5 E(19)^5$	$E(19)^7$ $E(19)^7$	$(19)^8   E(19)^9   I$	$E(19)^{10}$ $E(19)^{11}$	$E(19)^{12}$ $E(19)^{13}$	$E(19)^{14}$ $E(19)^{14}$	$(19)^{15} E(19)^{16}$	$E(19)^{17}$ $E(19)^{18}$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^8$ $E(19)^{16}$	$E(19)^5$ $E(19)^{13}$	$E(19)^2$ $E(1$	$(9)^{10}   E(19)^{18}$	$E(19)^7$ $E(19)^7$	$(9)^{15}$ $E(19)^4$	$E(19)^{12}$ E	$E(19)$ $E(19)^9$	$E(19)^{17}$	$E(19)^6$ $E(1$	$(9)^{14}   E(19)^3$	$E(19)^{11} \mid 1$	$E(19)^8$ $E(19)^1$	$E(19)^5  E(19)$	$E(19)^2 = E(19)^2$	$E(19)^{18} E(19)^{18} E(19)^{18}$	$(19)^7 E(19)^{15}$	$E(19)^4$ $E(19)^{12}$	$E(19)   E(19)^9$	$E^9 = E(19)^{17} = E(19)^{17}$	$(19)^6 E(19)^{14}$	$E(19)^3$ $E(19)^{11}$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^5$ $E(19)^{10}$	$E(19)^{15}$ $E(19)$	$E(19)^6$ $E(1$	$(9)^{11}   E(19)^{16}$	$E(19)^2$ $E(1$	$(19)^7   E(19)^{12}$	$E(19)^{17}$ E	$E(19)^3$ $E(19)^8$	$E(19)^{13}$	$E(19)^{18}$ $E(1$	$(19)^4   E(19)^9$	$E(19)^{14} \mid 1$	$E(19)^5$ $E(19)^1$	$E(19)^{15}$ $E(19)^{15}$	$E(19)^6 E(19)^6$	$E(19)^{16} E(19)^{16} E(19)^{16}$	$(19)^2   E(19)^7   J$	$E(19)^{12}$ $E(19)^{17}$	$E(19)^3$ $E(19)^8$	$E(19)^{13}$ $E(19)^{13}$	$(19)^{18} E(19)^4$	$E(19)^9$ $E(19)^{14}$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^{17}$ $E(19)^{15}$	$E(19)^{13}$ $E(19)^{11}$	$E(19)^9$ $E(19)^9$	$(19)^7$ $E(19)^5$	$E(19)^3$ $E(19)^3$	$E(19)^{18}$	$E(19)^{16}$ $E$	$(19)^{14}$ $E(19)^{12}$	$E(19)^{10}$	$E(19)^8$ $E(1$	$(19)^6   E(19)^4$	$E(19)^2 \mid 1$	$E(19)^{17}$ $E(19)^{1}$	$E(19)^{13}$ $E(19)$	$E(19)^9$ $E(19)^9$	$E(19)^5$ $E(19)^5$	$(19)^3   E(19)   J$	$E(19)^{18}$ $E(19)^{16}$	$E(19)^{14}$ $E(19)^{17}$	$E(19)^{10}$ $E(19)^{10}$	$(19)^8   E(19)^6$	$E(19)^4   E(19)^2$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^{18}$ $E(19)^{17}$	$E(19)^{16}$ $E(19)^{15}$	$E(19)^{14}$ $E(1$	$(9)^{13}   E(19)^{12}$	$E(19)^{11}$ $E(19)^{11}$	$(9)^{10}$ $E(19)^9$	$E(19)^8$ E	$E(19)^7$ $E(19)^6$	$E(19)^{5}$	$E(19)^4$ $E(1$	$(19)^3   E(19)^2$	E(19) 1	$E(19)^{18}$ $E(19)^{1}$	$E(19)^{16}$ $E(19)$	$E(19)^{14}$ $E(19)^{14}$	$E(19)^{13}$ $E(19)^{12}$ $E(19)^{13}$	$(19)^{11}$ $E(19)^{10}$	$E(19)^9$ $E(19)^8$	$E(19)^7$ $E(19)^6$	$E(19)^5$ $E(19)^5$	$(19)^4 E(19)^3$	$E(19)^2$ $E(19)$	
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^{15}$ $E(19)^{11}$	$E(19)^7$ $E(19)^3$	$E(19)^{18}$ $E(1$	$(9)^{14}   E(19)^{10}$	$E(19)^6$ $E(1$	$(19)^2   E(19)^{17}$	$E(19)^{13}$ E	$E(19)^9$ $E(19)^5$	E(19)	$E(19)^{16}$ $E(1$	$(9)^{12}   E(19)^8$	$E(19)^4$ 1	$E(19)^{15}$ $E(19)^1$	$E(19)^7$ $E(19)^7$	$E(19)^{18}$ $E(19)^{18}$	$E(19)^{10}$ $E(19)^{10}$	$(19)^6   E(19)^2   J$	$E(19)^{17}$ $E(19)^{13}$	$E(19)^9$ $E(19)^5$	E(19) E(19)	$(-9)^{16} E(19)^{12}$	$E(19)^8$ $E(19)^4$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^4$ $E(19)^8$	$E(19)^{12}$ $E(19)^{16}$	E(19) $E(19)$	$E(19)^5$ $E(19)^9$	$E(19)^{13}$ $E(19)^{13}$	$(9)^{17}$ $E(19)^2$	$E(19)^6$ E	$(19)^{10}$ $E(19)^{14}$	$E(19)^{18}$	$E(19)^3$ $E(1)$	$(19)^7   E(19)^{11}$	$E(19)^{15}$ 1	$E(19)^4$ $E(19)^8$	$E(19)^{12}$ $E(19)$	E(19)   E(19)	$E(19)^9 = E(19)^9$	$(19)^{13}$ $E(19)^{17}$	$E(19)^2$ $E(19)^6$	$E(19)^{10}$ $E(19)^{1}$	$E(19)^{18}$ $E(19)^{18}$	$(19)^3   E(19)^7$	$E(19)^{11}$ $E(19)^{15}$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^9$ $E(19)^{18}$	$E(19)^8$ $E(19)^{17}$	$E(19)^7$ $E(1$	$(9)^{16}$ $E(19)^6$	$E(19)^{15}$ $E(1$	$(19)^5   E(19)^{14}$	$E(19)^4$ E	$(19)^{13}$ $E(19)^3$	$E(19)^{12}$	$E(19)^2$ $E(1$	$(9)^{11}$ $E(19)$	$E(19)^{10}$ 1	$E(19)^9$ $E(19)^1$	$E(19)^8  E(19)$	$E(19)^7$ $E(19)^7$	$E(19)^6 E(19)^6$	$(19)^{15}$ $E(19)^5$ $I$	$E(19)^{14}$ $E(19)^4$	$E(19)^{13}$ $E(19)^{5}$	$E^3 = E(19)^{12} = E(19)^{12}$	$(19)^2 E(19)^{11}$	$E(19)   E(19)^{10}$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^6$ $E(19)^{12}$	$E(19)^{18}$ $E(19)^{5}$	$E(19)^{11}$ $E(1$	$(9)^{17}   E(19)^4$	$E(19)^{10}$ $E(19)^{10}$	$(9)^{16}   E(19)^3$	$E(19)^9$ $E$	$(19)^{15}$ $E(19)^2$	$E(19)^{8}$	$E(19)^{14}$ $E($	$E(19)^7$	$E(19)^{13}$   1	$E(19)^6$ $E(19)^1$	$E(19)^{18}$ $E(19)^{18}$	$E(19)^{11}$ $E(19)^{11}$	$E(19)^4$ $E(19)^4$	$(19)^{10}$ $E(19)^{16}$	$E(19)^3$ $E(19)^9$	$E(19)^{15}$ $E(19)^{15}$	$E(19)^8$ $E(19)^8$	$(1.9)^{14}$ $E(19)$	$E(19)^7$ $E(19)^{13}$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^{12}$ $E(19)^5$	$E(19)^{17}$ $E(19)^{10}$	$E(19)^3$ $E(1)$	$(9)^{15}$ $E(19)^8$	E(19) $E(19)$	$(9)^{13}   E(19)^6$	$E(19)^{18}$ $E$	$(19)^{11}$ $E(19)^4$	$E(19)^{16}$	$E(19)^9$ $E(1$	$(19)^2   E(19)^{14}$	$E(19)^7 \mid 1$	$E(19)^{12}$ $E(19)^{3}$	$E(19)^{17}$ $E(19)$	$E(19)^3  E(19)^3$	$E(19)^8 = E(19)^8$	$(19)   E(19)^{13}$	$E(19)^6$ $E(19)^{18}$	$E(19)^{11}$ $E(19)^{2}$	$E(19)^{16}$ $E(19)^{16}$	$(19)^9   E(19)^2$	$E(19)^{14}$ $E(19)^7$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^{10}$ $E(19)$	$E(19)^{11}$ $E(19)^2$	$E(19)^{12}$ $E(19)^{12}$	$(19)^3   E(19)^{13}$	$E(19)^4$ $E(19)^4$	$(9)^{14}   E(19)^5$	$E(19)^{15}$ E	$E(19)^6$ $E(19)^{16}$	$E(19)^{7}$	$E(19)^{17}$ $E(1$	$(19)^8   E(19)^{18}$	$E(19)^9 \mid 1$	$E(19)^{10}$ $E(19)$	$E(19)^{11}$ $E(19)^{11}$	$E(19)^{12}$ $E(19)^{12}$	$E(19)^{13} E(19)^{13} E(19)^{13}$	$(19)^4 E(19)^{14}$	$E(19)^5$ $E(19)^{15}$	$E(19)^6$ $E(19)^1$	$E(19)^7$ $E(19)^7$	$(-9)^{17}$ $E(19)^8$	$E(19)^{18}$ $E(19)^{9}$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^2$ $E(19)^4$	$E(19)^6$ $E(19)^8$	$E(19)^{10}$ $E(1$	$(9)^{12}   E(19)^{14}$	$E(19)^{16}$ $E(19)^{16}$	$(9)^{18}$ $E(19)$	$E(19)^3$ E	$E(19)^5$ $E(19)^7$	$E(19)^9$	$E(19)^{11}$ $E(1$	$(9)^{13}   E(19)^{15}$	$E(19)^{17} \mid 1$	$E(19)^2$ $E(19)^2$	$E(19)^6$ $E(19)^6$	$E(19)^{10}$ $E(19)^{10}$	$E(19)^{12}$ $E(19)^{14}$ $E(19)^{14}$	$(19)^{16}$ $E(19)^{18}$	$E(19)$ $E(19)^3$	$E(19)^5$ $E(19)^7$	$\int_{0}^{7} E(19)^{9} E(1)$	$(19)^{11} E(19)^{13}$	$E(19)^{15}$ $E(19)^{17}$	
$ \left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(19)^3$ $E(19)^6$	$E(19)^9$ $E(19)^{12}$	$E(19)^{15}$ $E(1$	$(9)^{18}   E(19)^2$	$E(19)^5$ $E(1$	$E(19)^8$ $E(19)^{11}$	$E(19)^{14}$ E	$(19)^{17}$ $E(19)$	$E(19)^4$	$E(19)^7   E(1$	$(9)^{10}   E(19)^{13}$	$E(19)^{16} \mid 1$	$E(19)^3$ $E(19)^6$	$E(19)^9$ $E(19)$	$E(19)^{12}$ $E(19)^{15}$ $E(19)^{15}$	$E(19)^2$	$(19)^5$ $E(19)^8$ 7	$E(19)^{11}$ $E(19)^{14}$	$E(19)^{17}$ $E(19)$	$E(19)^4$ $E(^{*}$	$(19)^7$ $E(19)^{10}$	$E(19)^{13}$ $E(19)^{16}$	
$ \left[ 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} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + $	$E(19)^{14}$ $E(19)^9$	$E(19)^4$ $E(19)^{18}$	$E(19)^{13}$ $E(19)^{13}$	$(19)^8   E(19)^3$	$E(19)^{17}$ $E(19)^{17}$	$(9)^{12}   E(19)^7$	$E(19)^2$ E	$(19)^{16}$ $E(19)^{11}$	$E(19)^6$	E(19) $E(1$	$(9)^{15}$ $E(19)^{10}$	$E(19)^5$ 1	$E(19)^{14}$ $E(19)^{9}$	$E(19)^4$ $E(19)$	$E(19)^{18}$ $E(19)^{13}$ $E(19)^{13}$	$E(19)^{8} E(19)^{3} E(19)^{3}$	$(19)^{17}$ $E(19)^{12}$	$E(19)^7$ $E(19)^2$	$E(19)^{16}$ $E(19)^{1}$	$E(19)^6$ E(	(19) $E(19)^{15}$	$E(19)^{10}$ $E(19)^5$	

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$  $P_2 = Group([(1,2)]) \cong C2$ 

 $N_1 = Group([(1,2), (3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)]) \cong C38$   $N_2 = Group([(1,2), (3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)]) \cong C38$