The group G is isomorphic to the group labelled by $[\ 53,\ 1\]$ in the Small Groups library. Ordinary character table of $G \cong C53$:

1a	53a	53b $53c$	53d	53e	53f $53a$	$\frac{1}{q}$ 53h	53i	53 <i>i</i>	53k	53 <i>l</i> 53	3m $53n$	n 53 o	53p	53q 5	3r 53s	53t	53u	53v	53w 53	x = 53y	53z	53aa	53ab 5	3ac $53ad$	53ae 5	3af $53aq$	53ah	53ai 53a	i = 53ak	53al 53a	am = 53an	53ao	53ap 53ac	q = 53ar	53as	53at 53a	u = 53av	53aw $53a$	x = 53ay = 53az
χ_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	1 1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1 1
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	E(53) E	$(53)^2$ $E(53)^3$	$E(53)^4$	$E(53)^5$ E	$(53)^6$ $E(53)$	$E(53)^8$	$E(53)^9$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{11}$ E	$E(53)^{12}$ $E(53)^{12}$	$(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{14}$ $E(53)^{15}$	$E(53)^{16}$	$E(53)^{17}$ $E(53)^{17}$	$(53)^{18}$ $E(53)^{19}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{21}$	$E(53)^{22}$ E	$E(53)^{23}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{24}$ $E(53)^{25}$	$E(53)^{26}$	$E(53)^{27}$ E	$E(53)^{28}$ $E($	$(53)^{29} E(53)^{30}$	0 $E(53)^{31}$ $E($	$(53)^{32}$ $E(53)^{33}$	$E(53)^{34}$	$E(53)^{35}$ $E(53)$	$E(53)^{36}$	$E(53)^{38}$ $E(5)$	$(53)^{39}$ $E(53)^4$	$E(53)^{41}$ E	$E(53)^{42}$ $E(53)$	$E(53)^{44}$	$E(53)^{45}$	$E(53)^{46}$ $E(53)^{46}$	$E(53)^{48}$	$E(53)^{49}$ $E(53)$	$E(53)^{51}$ $E(53)^{52}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(53)^2$ E	$(53)^4$ $E(53)^6$	$E(53)^{8}$	$E(53)^{10}$ E	$(53)^{12}$ $E(53)$	$E(53)^{14}$ $E(53)^{16}$	$E(53)^{18}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{22}$ E	$E(53)^{24}$ $E(53)^{24}$	$(53)^{26}$ $E(53)$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{32}$	$E(53)^{34}$ $E(5)^{34}$	$(63)^{36}$ $E(53)^{38}$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{42}$	$E(53)^{44}$ E	$E(53)^{46}$ $E(53)^{46}$	$E(53)^{48}$ $E(53)^{50}$	$E(53)^{52}$	E(53)	$E(53)^3$ $E(53)^3$	$(53)^5$ $E(53)^7$	$E(53)^9$ $E($	$(53)^{11}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{15}$	$E(53)^{17}$ $E(53)^{17}$	$E(53)^{21}$	$E(53)^{23}$ $E(5)^{23}$	$(53)^{25}$ $E(53)^2$	$E^7 = E(53)^{29} = E$	$E(53)^{31}$ $E(53)$	$E(53)^{35}$	$E(53)^{37}$	$E(53)^{39}$ $E(53)^{39}$	$E(53)^{43}$	$E(53)^{45}$ $E(53)$	$E(53)^{49}$ $E(53)^{51}$
χ_4 1	$E(53)^3$ E	$(53)^6$ $E(53)^9$	$E(53)^{12}$	$E(53)^{15}$ E	$(53)^{18}$ $E(53)$	$E(53)^{24}$	$E(53)^{27}$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{33}$ E	$E(53)^{36}$ $E(53)^{36}$	$(53)^{39}$ $E(53)$	$E(53)^{42}$ $E(53)^{45}$	$E(53)^{48}$	$E(53)^{51}$ $E($	$E(53)$ $E(53)^4$	$E(53)^{7}$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{13}$ E	$E(53)^{16}$ $E(53)^{16}$	$E(53)^{19}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{25}$	$E(53)^{28}$ E	$E(53)^{31}$ $E($	$(53)^{34}$ $E(53)^{37}$	7 $E(53)^{40}$ $E($	$53)^{43}$ $E(53)^{46}$	$E(53)^{49}$	$E(53)^{52}$ $E(53)$	$E(53)^5$	$E(53)^8$ $E(5)$	$(53)^{11}$ $E(53)^{1}$	4 $E(53)^{17}$ E	$E(53)^{20}$ $E(53)$	$E(53)^{26}$	$E(53)^{29}$	$E(53)^{32}$ $E(53)$	$E(53)^{35}$ $E(53)^{38}$	$E(53)^{41}$ $E(53)$	$)^{44}$ $E(53)^{47}$ $E(53)^{50}$
/(3 -	$E(53)^4$ E	$(53)^8$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{16}$	$E(53)^{20}$ E	$(53)^{24}$ $E(53)$	$E(53)^{32}$ $E(53)^{32}$	$E(53)^{36}$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{44}$ E	$E(53)^{48}$ $E(53)^{48}$	$(53)^{52}$ $E(53)$	$(53)^3 E(53)^7$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{15}$ $E(5)^{15}$	$(53)^{19}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{27}$	$E(53)^{31}$	$E(53)^{35}$ E	$E(53)^{39}$ $E(53)^{39}$	$E(53)^{43}$ $E(53)^{4'}$	$E(53)^{51}$	$E(53)^2$	$E(53)^6 E($	$(53)^{10}$ $E(53)^{14}$	$E(53)^{18}$ $E(53)^{18}$	$53)^{22}$ $E(53)^{26}$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{34}$ $E(53)$	$)^{38}$ $E(53)^{42}$	$E(53)^{46}$ $E(5$	$(53)^{50}$ $E(53)$	$E(53)^5$ E	$E(53)^9 E(53)$	$E(53)^{17}$	$E(53)^{21}$	$E(53)^{25}$ $E(53)$	$E(53)^{33}$	$E(53)^{37}$ $E(53)$	$)^{41}$ $E(53)^{45}$ $E(53)^{49}$
/(0 -	$E(53)^5$ $E(53)^5$	$(53)^{10}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{25}$ E	$(53)^{30}$ $E(53)$	$E(53)^{35}$ $E(53)^{40}$	$E(53)^{45}$	$E(53)^{50}$	$E(53)^2$ E	$E(53)^7$ $E(53)^7$	$(53)^{12}$ $E(53)$	$E(53)^{17}$ $E(53)^{22}$	$E(53)^{27}$	$E(53)^{32}$ $E(5)^{32}$	$(53)^{37}$ $E(53)^{42}$	$E(53)^{47}$	$E(53)^{52}$	$E(53)^4$	$E(53)^9$ $E(53)$	$E(53)^{14}$ $E(53)^{19}$	$E(53)^{24}$	$E(53)^{29}$ E	$E(53)^{34}$ $E($	$(53)^{39}$ $E(53)^{44}$	$E(53)^{49}$ E	(53) $E(53)^6$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{16}$ $E(53)$	$E(53)^{26}$	$E(53)^{31}$ $E(5)$	$(53)^{36}$ $E(53)^4$	$E^{1} E(53)^{46} E$	$E(53)^{51}$ $E(53)$	$E(53)^8$	$E(53)^{13}$	$E(53)^{18}$ $E(53)$	$E(53)^{28}$	$E(53)^{33}$ $E(53)$	$)^{38}$ $E(53)^{43}$ $E(53)^{48}$
\(\alpha\) -	$E(53)_{-}^{6}$ $E(53)_{-}^{6}$	$(53)^{12}$ $E(53)^{18}$	$E(53)^{24}$	$E(53)^{30}$ E	$(53)^{36}$ $E(53)$	$E(53)^{42}$ $E(53)^{48}$	E(53)	$E(53)^{7}$	$E(53)^{13}$ E	$E(53)^{19}$ $E(53)^{19}$	$(53)^{25}$ $E(53)$	$E(53)^{31}$ $E(53)^{37}$	$E(53)^{43}$	$E(53)^{49}$ $E($	$(53)^2 E(53)^8$	$E(53)^{14}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{26}$ E	$E(53)^{32}$ $E(53)^{32}$	$E(53)^{48}$ $E(53)^{44}$	$E(53)^{50}$	$E(53)^3$ E	$E(53)^9$ $E($	$(53)^{15}$ $E(53)^{21}$	$E(53)^{27}$ $E($	$(53)^{33}$ $E(53)^{39}$	$E(53)^{45}$	$E(53)^{51}$ $E(53)^{51}$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{16}$ $E(5)$	$(53)^{22}$ $E(53)^2$	$E^{(8)} = E(53)^{34} = E$	$E(53)^{40}$ $E(53)$	$E(53)^{52}$	$E(53)^{5}$	$E(53)^{11}$ $E(53)^{11}$	$E(53)^{17}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{29}$ $E(53)^{29}$	$E(53)^{41}$ $E(53)^{47}$
Λο -	E(00)	$(53)^{14}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{28}$	$E(53)^{35}$ E	$(53)^{42}$ $E(53)$	$E(53)^3$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{17}$	$E(53)^{24}$ E	$E(53)^{31}$ $E(53)^{31}$	$(53)^{38}$ $E(53)^{38}$	$E(53)^{45}$ $E(53)^{52}$	$E(53)^{6}$	$E(53)^{13}$ $E(5)^{13}$	$(53)^{20}$ $E(53)^{27}$	$E(53)^{34}$	$E(53)^{41}$	$E(53)^{48}$	$E(53)^2$ $E(53)^2$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{23}$	$E(53)^{30}$ E	$E(53)^{37}$ $E($	$(53)^{44}$ $E(53)^{51}$	$E(53)^5$ $E(53)^5$	$(53)^{12}$ $E(53)^{19}$	$E(53)^{26}$	$E(53)^{33}$ $E(53)$	$E(53)^{47}$	E(53) $E(53)$	$(53)^8 E(53)^1$	$E(53)^{22}$ E	$E(53)^{29}$ $E(53)$	$E(53)^{43}$	$E(53)^{50}$	$E(53)^4$ $E(53)$	$E(53)^{18}$	$E(53)^{25}$ $E(53)^{25}$	$E(53)^{39}$ $E(53)^{46}$
/(3	$E(53)^{8}$ $E(53)^{8}$	$(53)^{16}$ $E(53)^{24}$	$E(53)^{32}$	$E(53)^{40}$ E	$(53)^{48}$ $E(53)^{48}$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{19}$	$E(53)^{27}$	$E(53)^{35}$ E	$E(53)^{43}$ $E(53)^{43}$	$(53)^{51}$ $E(53)^{51}$	$E(53)^{14}$	$E(53)^{22}$	$E(53)^{30}$ $E(53)^{47}$	$(63)^{38}$ $E(53)^{46}$	E(53)	$E(53)^9$	$E(53)^{17}$ E	$E(53)^{25}$ $E(53)^{25}$	$E(53)^4$	$E(53)^{49}$	$E(53)^4$ E	$E(53)^{12}$ $E($	$(53)^{20}$ $E(53)^{28}$	$E(53)^{36}$ $E(53)^{36}$	$(53)^{44}$ $E(53)^{52}$	$E(53)^{7}$	$E(53)^{15}$ $E(53)$	$E(53)^{31}$	$E(53)^{39}$ $E(5)^{39}$	$(53)^{47}$ $E(53)$	$E(53)^{10}$ E	$E(53)^{18}$ $E(53)$	$E(53)^{34}$	$E(53)^{42}$	$E(53)^{50}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^{13}$	$E(53)^{21}$ $E(53)^{21}$	$E(53)^{37}$ $E(53)^{45}$
7,10	$E(53)^9$ $E(53)^{10}$ $E(53)^{10}$	$(53)^{16}$ $E(53)^{2}$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{45}$ I	E(53) E(53)	$E(53)^{19}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{37}$	$E(53)^{46}$ E	$E(53)^2 E(53)^4$	$(53)^{11}$ $E(53)^{12}$	$E(53)^{29}$ $E(53)^{29}$	$E(53)^{38}$	$E(53)^{47}$ $E(53)^{11}$	$(53)^3 E(53)^{12}$	$E(53)^{21}$	$E(53)^{50}$	$E(53)^{59}$ E	$E(53)^{48}$ $E(53)^{48}$	$E(53)^4$ $E(53)^4$	$E(53)^{22}$	$E(53)^{31}$ E	$E(53)^{40}$ $E(53)^{15}$	$53)^{49}$ $E(53)^{3}$	$E(53)^{14}$ $E(53)^{45}$	$(53)^{23}$ $E(53)^{32}$	$E(53)^{41}$	$E(53)^{30}$ $E(53)^{32}$	$E(53)^{13}$	$E(53)^{24}$ $E(5)^{24}$ $E(5)^{24}$	$(53)^{55}$ $E(53)^{4}$	$E(53)^{31}$ $E(53)^{39}$	E(53)' E(53)	$E(53)^{25}$	$E(53)^{34}$	$E(53)^{45}$ $E(53)^{36}$	$E(53)^{6}$ $E(53)^{6}$	$E(53)^{17}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{33}$ $E(53)^{44}$
/ 11	$E(53)^{10}$ $E(53)^{11}$	$(53)^{20}$ $E(53)^{30}$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{30}$ E	(53)' E(53)' E($E(53)^{24}$	$E(53)^{37}$	$E(53)^{4}$	$E(53)^{4}$ E	$E(53)^{14}$ $E(53)^{14}$	$(53)^{24}$ $E(53)^{37}$ $E(53)^{37}$	$E(53)^{44}$	E(53)	$E(53)^{11}$ $E(5)^{28}$ $E(5)^{28}$	$(53)^{21}$ $E(53)^{31}$	$E(53)^{41}$	$E(53)^{31}$	$E(53)^{\circ}$ E	$E(53)^{10}$ $E(53)^{11}$ $E(53)^{12}$	$E(53)^{26}$ $E(53)^{36}$	$E(53)^{48}$	$E(53)^3$ E	$E(53)^{13}$ $E(53)^{43}$	$(53)^{23} E(53)^{33} $	$E(53)^{43}$ $E(53)^{23}$ $E(53)^{23}$	$(53)^2 E(53)^{12}$	$E(53)^{22}$	$E(53)^{32}$ $E(53)$	$E(53)^{32}$	$E(53)^{g}$ $E(5)^{47}$	$E(53)^{19} = E(53)^{2}$	$E(53)^{33}$ E	$E(53)^{49}$ $E(53)^{49}$ $E(53)^{49}$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{30}$ $E(53)$	$E(53)^3$	$E(53)^{13}$ $E(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{33}$ $E(53)^{43}$
/(12	$E(53)^{11}$ $E(53)^{12}$ $E(53)^{12}$ $E(53)^{12}$ $E(53)^{13}$	$(53)^{22}$ $E(53)^{33}$	$E(53)^{44}$	$E(53)^2 E$	$(53)^{19}$ $E(53)$	$E(53)^{33}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{\pm}$	$E(53)^{10}$ E	$E(53)^{20}$ $E(53)^{20}$	$(53)^{51}$ $E(53)^{52}$	$E(53)^{40}$ $E(53)^{6}$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{20}$ $E(5)^{20}$ $E(5)^{20}$	$(53)^{33}$ $E(53)^{33}$	$E(53)^{\circ}$	$E(53)^{13}$	E(53)50 E	$E(53)^{\pm 1}$ $E(53)$	$E(53)^{12}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{21}$	$E(53)^{32}$ E	$E(53)^{43}$ $E(53)^{18}$ $E(53)^{18}$	$(53) E(53)^{12}$	$E(53)^{23}$ $E(53)^{24}$	$(53)^{34}$ $E(53)^{45}$	$E(53)^3$	$E(53)^{14}$ $E(53)$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{\pm 1}$ $E(5)^{\pm 2}$	$(53)^{6}$ $E(53)^{4}$	$E(53)^{21}$ E	$E(53)^{33}$ $E(53)$	E(53)'	$E(53)^{10}$	$E(53)^{23}$ $E(53)$	$E(53)^{61}$	$E(53)^{\circ} = E(53)$	$E(53)^{31}$ $E(53)^{42}$
713 -	$E(53)^{12}$ $E(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	$(53)^{24}$ $E(53)^{33}$	$E(53)^{10}$ $E(53)^{52}$	$E(53)^{12}$ E	$(53)^{10}$ $E(53)$	$E(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{-}$	$E(53)^{24}$	$E(53)^{23}$ E	$E(53)^{\circ\circ}$ $E(5)^{\circ\circ}$ $E(5)^{\circ\circ}$	E(0) $E(0)$	$E(53)^{2}$ $E(53)^{21}$	$E(53)^{66}$	$E(55)^{23}$ $E(55)^{24}$	$(2)^{22} E(53)^{23}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{10}$	E(33)°- E E(53)21 I	$E(55)^{11}$ $E(55)$	6) ²³ E(55) ²³ 0)47 E(55) ⁷	$E(53)^{11}$	E(55)° E	E(53)10 E($(23)^{\circ\circ} = E(33)^{\circ\circ}$ $(23)^{\circ} = E(23)^{\circ\circ}$	E(55) = E(55)	$(53)^{13}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{3}$. If	$E(53)^{\infty}$ $E(53)$	$(5)^{\circ} E(53)^{2\circ}$	$E(53)^{52}$ $E(5)$	$(2)^{30} E(33)^{4}$	$\frac{1}{3} = \frac{E(53)^{13}}{E(53)^3} = \frac{E}{5}$	$E(53)^{-1}$ $E(53)$	$E(53)^{51}$	$E(53)^{23}$	$E(53)^{-2}$ $E(53)$	$E(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	$E(55)^{\circ}$ $E(55)$	$(14) E(53)^{27} E(53)^{37}$
/(14 -	$E(53)^{14}$ $E(53)^{14}$	$(55)^{-5}$ $E(55)^{-5}$	E(33)*** 2 E(59)3	$E(55)^{-1}$ E	$(55)^{-3}$ $E(55)$	$E(33)^{*2}$ $E(45)^{*2}$	$E(53)^{-1}$	$E(33)^{-1}$	$E(55)^{3}$ E	$E(59)^{\circ}$ $E(6)$	55) = E(55 E2\23	$E(33)^{-3}$ $E(53)^{-3}$	$E(53)^{13}$	$E(33)^{\circ}$ $E(33)^{\circ}$ $E(33)^{\circ}$	(9)40 E(59)	$E(55)^{15}$	$E(53)^{\circ}$ $E(52)^{29}$	E(33)== E E(52)43	$E(55)^{3}$ $E(55)$	0) 18 E(50).	E(33) ² 2 E(52)46	$E(55)^{33}$ E	$E(33)^{23}$ $E(52)^{21}$ $E(62)^{21}$	[33]	$E(33)^{32}$ $E(9)^{33}$ $E(9)^{34}$	55) E (55) E (55) 38	$E(53)^{52}$	E(55) E(55)) 27 E(53) 41	$E(33)^2$ $E(3)^2$ $E(5)^2$	$(2)^{16} E(33)^{16} $	$E(33)^3 = E(33)^4 = E(33$	$E(33)^{-1}$ $E(33)$) E(33) E(59)33	E(55) ⁻ E(52)47	$E(55)^{2}$ $E(55)$	$(22 E(53)^{22})$	E(33) = E(33) E(53)50 = E(53)	$E(33)^{-1}$ $E(33)^{-2}$ $E(33)^{-3}$
$\left \begin{array}{c c} \chi_{15} & 1 \\ \chi_{16} & 1 \end{array}\right $	$E(53)^{15}$ $E(53)^{15}$	(99) - E(99) (53) ³⁰ - E(59)49	$E(50)^7$ $E(52)^7$	$E(53)^{22}$ E	$(53)^{37}$ $E(53)$	$E(55)$ $E(55)^{14}$	$E(53)^{29}$	$E(53)^{44}$	$E(53)^6$ E	$E(53)^{21}$ $E(6)$	59) ³⁶ F(59	E(99) $E(89)13$	E(53) ²⁸	$E(53)^{43}$ $E(63)^{43}$	E(93) $E(43)$	E(53) ³⁵	$E(53)^{50}$	$E(53)^{12}$	E(53) ²⁷ E(53	$E(93)^4 = E(53)^4$	E(33) $E(53)19$	$E(53)^{34}$ E	2(53) ⁴⁹ F(53)11 E(55) 53)11 E(52)26	E(55) = E(65)	$(53)^3 = E(55)^3$	$E(53)$ $E(53)^{33}$	E(53) ⁴⁸ E(53)) E(33))10 E(52)25	$E(53)^{40}$ $E(53)^{40}$	$E(\partial S)^2 = E(\partial S)^2$	F(53) = F(53)	$E(53)^{47}$ $E(53)$	$E(53)$ $E(53)^{24}$	$E(53)^{39}$	E(53) $E(53)$	16 E(53)	$E(53)^{46}$ $E(53)^{46}$	$\frac{E(33)}{E(53)^{23}} = \frac{E(33)}{E(53)^{38}}$
$\left \begin{array}{c c} \chi_{16} & 1 \\ \chi_{17} & 1 \end{array}\right $	$E(53)^{16}$ $E(53)^{16}$	$(53)^{32}$ $E(53)^{48}$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{27}$ E	$(53)^{43} = E(53)$	$E(53)^{6}$ $E(53)^{22}$	$E(53)^{38}$	E(53)	$E(53)^{17}$ E	$E(53)^{33}$ $E(63)^{33}$	$\frac{E(55)}{53}$	$E(53)^{12}$ $E(53)^{28}$	$E(53)^{44}$	$E(53)^7 = E(53)^7$	$(3)^{23} E(53)^{39}$	$E(53)^2$	$E(53)^{18}$	$E(53)^{34}$ F	$E(53)^{50} = E(53)^{50}$	$E(53)^{13} = E(53)^{29}$	$E(53)$ $E(53)^{45}$	$E(53)^8 = E$	$E(53)^{24}$ $E($	$(53)^{40} = E(53)^3$	$E(53)^{19}$ $E(53)^{19}$	$\frac{E(53)}{53}$ $\frac{E(53)}{51}$	$E(53)^{14}$	$E(53)^{30} = E(53)$	$E(53)^9$	$E(53)^{25}$ $E(5)^{25}$	$(3)^{41}$ $E(53)$	$\frac{E(53)}{4} = \frac{E(53)^{20}}{E(53)^{20}} = \frac{E(53)^{20}}{$	$E(53)^{36} = E(53)$	$E(53)$ $E(53)^{15}$	$E(53)^{31}$	$E(53)^{47}$ $E(53)$	$E(53)^{10} = E(53)^{26}$	$E(53)^{42}$ $E(53)^{43}$	E(53) = E(53
$\begin{vmatrix} \chi_{17} \\ \chi_{18} \end{vmatrix} = 1$	$E(53)^{17}$ E	$(53)^{34}$ $E(53)^{53}$	$E(53)^{15}$	$E(53)^{32}$ E	$(53)^{49}$ $E(53)^{49}$	$E(53)^{13}$ $E(53)^{30}$	$E(53)^{47}$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{28}$ E	$E(53)^{45}$ $E($	$(53)^9 E(53)$	$E(53)^{26}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^7$	$E(53)^{24}$ $E(53)^{24}$	$(3)^{41}$ $E(53)^5$	$E(53)^{22}$	$E(53)^{39}$	$E(53)^3$	$E(53)^{20} = E(53)^{20}$	E(53) $E(53)$	$E(53)^{18}$	$E(53)^{35}$ E	$E(53)^{52}$ $E($	$(53)^{16} = E(53)^{33}$	$E(53)^{50}$ $E(53)^{50}$	$(53)^{14}$ $E(53)^{31}$	$E(53)^{48}$	$E(53)^{12}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{29}$ $E(53)^{46}$	$E(53)^{10}$ $E(5)$	$(3)^{27}$ $E(53)^4$	$E(53)^{8}$	$E(53)^{25}$ $E(53)$	$E(53)^{6}$	$E(53)^{23}$	$E(53)^{40}$ $E(53)$	$E(53)^4$ $E(53)^{21}$	$E(53)^{38}$ $E(53)^{38}$	$E(53)^{19}$ $E(53)^{36}$
$\begin{vmatrix} \chi_{18} \\ \chi_{19} \end{vmatrix} = 1$	$E(53)^{18}$ $E(53)^{18}$	$(53)^{36}$ $E(53)$	$E(53)^{19}$	$E(53)^{37}$ E	$E(53)^2 E(53)^2$	$E(53)^{38}$ $E(53)^{38}$	$E(53)^3$	$E(53)^{21}$	$E(53)^{39}$ E	$E(53)^4 E(53)^4$	$(53)^{22}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{40}$ $E(53)^{5}$	$E(53)^{23}$	$E(53)^{41}$ $E(53)^{41}$	$(53)^6 E(53)^{24}$	$E(53)^{42}$	$E(53)^7$	$E(53)^{25}$	$E(53)^{43}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^{8}$ $E(53)^{26}$	$E(53)^{44}$	$E(53)^9$ E	$E(53)^{27}$ $E($	$(53)^{45}$ $E(53)^{10}$	$E(53)^{28} E(53)^{28} E(53)^{28} E(53)^{28} E(53)^{28}$	$(53)^{46}$ $E(53)^{11}$	$E(53)^{29}$	$E(53)^{47}$ $E(53)^{47}$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{48}$ $E(5)$	$(53)^{13} E(53)^3$	$E(53)^{49}$ E	$E(53)^{14}$ $E(53)$	$E(53)^{50}$	$E(53)^{15}$	$E(53)^{33}$ $E(53)^{33}$	$E(53)^{16}$	$E(53)^{34}$ $E(53)^{34}$	$E(53)^{17}$ $E(53)^{35}$
$\begin{vmatrix} \chi_{19} \\ \chi_{20} \end{vmatrix} = 1$	$E(53)^{19}$ $E(53)^{19}$	$(53)^{38}$ $E(53)^4$	$E(53)^{23}$	$E(53)^{42}$ E	$E(53)^8 E(53)^8$	$E(53)^{46}$	$E(53)^{12}$	$E(53)^{31}$	$E(53)^{50}$ E	$E(53)^{16}$ $E(53)^{16}$	$(53)^{35}$ $E(5)^{35}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{39}$	$E(53)^5$ $E(53)^5$	$(63)^{24} E(53)^{43}$	$E(53)^9$	$E(53)^{28}$	$E(53)^{47}$	$E(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{32}$ $E(53)^{53}$	$E(53)^{17}$	$E(53)^{36}$ E	$E(53)^2 E($	$(53)^{21} E(53)^{40}$	$E(53)^{6} = E(53)^{6}$	$(53)^{25}$ $E(53)^{44}$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{29}$ $E(53)^{29}$	$E(53)^{14}$	$E(53)^{33}$ $E(5)$	$(53)^{52}$ $E(53)^{1}$	8 $E(53)^{37}$ $E(53)^{37}$	$E(53)^3 E(53)$	$E(53)^{41}$	$E(53)^7$	$E(53)^{26}$ $E(53)^{26}$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{30}$ $E(53)$	$E(53)^{15}$ $E(53)^{34}$
$\begin{vmatrix} \chi_{20} \\ \chi_{21} \end{vmatrix} 1$	$E(53)^{20}$ $E(53)^{20}$	$(53)^{40}$ $E(53)^7$	$E(53)^{27}$	$E(53)^{47}$ E	$(53)^{14}$ $E(53)^{14}$	E(53)	$E(53)^{21}$	$E(53)^{41}$	$E(53)^{8}$ E	$E(53)^{28}$ $E(53)^{28}$	$(53)^{48}$ $E(53)^{48}$	$E(53)^{35}$ $E(53)^{35}$	$E(53)^2$	$E(53)^{22}$ $E(53)^{23}$	$(53)^{42}$ $E(53)^9$	$E(53)^{29}$	$E(53)^{49}$	$E(53)^{16}$ E	$E(53)^{36}$ $E(53)^{36}$	$E(53)^3$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{43}$	$E(53)^{10}$ E	$E(53)^{30}$ $E($	$53)^{50}$ $E(53)^{17}$	7 $E(53)^{37}$ $E($	$(53)^4$ $E(53)^{24}$	$E(53)^{44}$	$E(53)^{11}$ $E(53)^{11}$	$E(53)^{51}$	$E(53)^{18}$ $E(5)^{18}$	$(3)^{38}$ $E(53)^{38}$	$E(53)^{25}$ E	$E(53)^{45}$ $E(53)$	$E(53)^{32}$	$E(53)^{52}$	$E(53)^{19}$ $E(53)^{19}$	$E(53)^6$	$E(53)^{26}$ $E(53)$	$E(53)^{13}$ $E(53)^{33}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(53)^{21}$ $E(53)^{21}$	$(53)^{42}$ $E(53)^{10}$	$E(53)^{31}$	$E(53)^{52}$ E	$(53)^{20}$ $E(53)^{20}$	$E(53)^9$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{51}$	$E(53)^{19}$ E	$E(53)^{40}$ $E($	$(53)^8$ $E(53)$	$E(53)^{29}$ $E(53)^{50}$	$E(53)^{18}$	$E(53)^{39}$ $E($	$(53)^7 E(53)^{28}$	$E(53)^{49}$	$E(53)^{17}$	$E(53)^{38}$	$E(53)^{6}$ $E(53)^{6}$	$E(53)^{48}$	$E(53)^{16}$	$E(53)^{37}$	$E(53)^5$ $E($	$(53)^{26}$ $E(53)^{47}$	$E(53)^{15}$ $E($	$(53)^{36}$ $E(53)^4$	$E(53)^{25}$	$E(53)^{46}$ $E(53)^{2}$	$E(53)^{35}$	$E(53)^3$ $E(5)$	$(53)^{24}$ $E(53)^4$	$E(53)^{13}$ E	$E(53)^{34}$ $E(53)^{34}$	$E(53)^{23}$	$E(53)^{44}$	$E(53)^{12}$ $E(53)^{13}$	E(53)	$E(53)^{22}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{11}$ $E(53)^{32}$
χ_{23} 1	$E(53)^{22}$ $E(53)^{23}$	$(53)^{44}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{35}$	$E(53)^4$ E	$(53)^{26}$ $E(53)$	$E(53)^{17}$	$E(53)^{39}$	$E(53)^{8}$	$E(53)^{30}$ E	$E(53)^{52}$ $E(8)^{52}$	$(53)^{21}$ $E(53)$	$E(53)^{12}$	$E(53)^{34}$	$E(53)^3$ $E(5)^3$	$(53)^{25}$ $E(53)^{47}$	$E(53)^{16}$	$E(53)^{38}$	$E(53)^7$ E	$E(53)^{29}$ $E(53)^{29}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{42}$	$E(53)^{11}$ E	$E(53)^{33}$ $E($	$(53)^2$ $E(53)^{24}$	$E(53)^{46}$ $E($	$(53)^{15}$ $E(53)^{37}$	$E(53)^{6}$	$E(53)^{28}$ $E(53)^{28}$	$E(53)^{19}$	$E(53)^{41}$ $E(5$	$(53)^{10}$ $E(53)^3$	E(53) $E(53)$	$E(53)^{23}$ $E(53)$	$E(53)^{14}$	$E(53)^{36}$	$E(53)^5$ $E(53)^6$	$E(53)^{49}$	$E(53)^{18}$ $E(53)^{18}$	$E(53)^9$ $E(53)^{31}$
χ_{24} 1	$E(53)^{23}$ $E(53)^{23}$	$(53)^{46}$ $E(53)^{16}$	$E(53)^{39}$	$E(53)^9$ E	$(53)^{32}$ $E(53)^{32}$	$E(53)^{2}$ $E(53)^{25}$	$E(53)^{48}$	$E(53)^{18}$	$E(53)^{41}$ E	$E(53)^{11}$ $E(53)^{11}$	$(53)^{34}$ $E(53)^{34}$	$E(53)^{27}$	$E(53)^{50}$	$E(53)^{20}$ $E(5)^{20}$	$(53)^{43}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{36}$	$E(53)^6$	$E(53)^{29}$ E	$E(53)^{52}$ $E(53)^{52}$	$E(53)^{48}$	$E(53)^{15}$	$E(53)^{38}$ E	$E(53)^8$ $E($	$(53)^{31}$ $E(53)$	$E(53)^{24}$ $E($	$(53)^{47}$ $E(53)^{17}$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{10}$ $E(53)$	$E(53)^3$	$E(53)^{26}$ $E(5$	$(53)^{49}$ $E(53)^1$	9 $E(53)^{42}$ E	$E(53)^{12}$ $E(53)$	$E(53)^5$	$E(53)^{28}$	$E(53)^{51}$ $E(53)$	$E(53)^{44}$	$E(53)^{14}$ $E(53)$	$E(53)^7$ $E(53)^{30}$
χ_{25} 1	$E(53)^{24}$ $E(53)^{24}$	$(53)^{48}$ $E(53)^{19}$	$E(53)^{43}$	$E(53)^{14}$ E	$(53)^{38}$ $E(53)$	$E(53)^3$ $E(53)^{33}$	$E(53)^4$	$E(53)^{28}$	$E(53)^{52}$ E	$E(53)^{23}$ $E(53)^{23}$	$(53)^{47}$ $E(53)$	$E(53)^{18}$ $E(53)^{42}$	$E(53)^{13}$	$E(53)^{37}$ $E(53)^{37}$	$(53)^8 E(53)^{32}$	$E(53)^{3}$	$E(53)^{27}$	$E(53)^{51}$ $E(53)^{51}$	$E(53)^{22}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{16}$ $E(53)^{17}$	$E(53)^{41}$	$E(53)^{12}$ E	$E(53)^{36}$ $E(53)^{36}$	$(53)^7 E(53)^{31}$	$E(53)^2$ $E(53)^2$	$(53)^{26}$ $E(53)^{50}$	$E(53)^{21}$	$E(53)^{45}$ $E(53)$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{11}$ $E(5$	$(53)^{35}$ $E(53)^{6}$	$E(53)^{30}$	E(53) E(53)	$E(53)^{49}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{44}$ $E(53)$	$E(53)^{39}$	$E(53)^{10}$ $E(53)$	$E(53)^5 E(53)^{29}$
χ_{26} 1	$E(53)^{25}$ $E(53)^{25}$	$(53)^{50}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{47}$	$E(53)^{19}$ E	$(53)^{44}$ $E(53)$	$E(53)^{41}$	$E(53)^{13}$	$E(53)^{38}$	$E(53)^{10}$ E	$E(53)^{35}$ $E($	$(53)^7$ $E(53)$	$E(53)^4$	$E(53)^{29}$	E(53) $E(5)$	$(53)^{26}$ $E(53)^{51}$	$E(53)^{23}$	$E(53)^{48}$	$E(53)^{20}$ E	$E(53)^{45}$ $E(53)^{45}$	$E(53)^{45}$	$E(53)^{14}$	$E(53)^{39}$ E	$E(53)^{11}$ $E($	$(53)^{36}$ $E(53)^8$	$E(53)^{33}$ $E(53)^{33}$	$(53)^5 E(53)^{30}$	$E(53)^2$	$E(53)^{27}$ $E(53)$	$E(53)^{24}$	$E(53)^{49}$ $E(5)$	$(53)^{21}$ $E(53)^4$	$E(53)^{18}$ E	$E(53)^{43}$ $E(53)$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{12}$	$E(53)^{37}$ $E(53)^{37}$	$E(53)^{34}$	$E(53)^6$ $E(53)$	$E(53)^3 E(53)^{28}$
χ_{27} 1	$E(53)^{26}$ $E(53)^{25}$	$(53)^{52}$ $E(53)^{25}$	$E(53)^{51}$	$E(53)^{24}$ E	$(53)^{50}$ $E(53)$	$E(53)^{23}$ $E(53)^{49}$	$E(53)^{22}$	$E(53)^{48}$	$E(53)^{21}$ E	$E(53)^{47}$ $E(53)^{47}$	$(53)^{20}$ $E(53)^{20}$	$E(53)^{19}$	$E(53)^{45}$	$E(53)^{18}$ $E(53)^{18}$	$(53)^{44}$ $E(53)^{17}$	$E(53)^{43}$	$E(53)^{16}$	$E(53)^{42}$ E	$E(53)^{15}$ $E(53)^{15}$	$E(53)^{41}$ $E(53)^{14}$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{13}$ E	$E(53)^{39}$ $E($	$(53)^{12} E(53)^{38}$	$E(53)^{11}$ $E(53)^{11}$	$(53)^{37}$ $E(53)^{10}$	$E(53)^{36}$	$E(53)^9$ $E(53)$	$E(53)^8$	$E(53)^{34}$ $E(53)^{34}$	$(53)^7 E(53)^3$	$E(53)^{6}$ E	$E(53)^{32}$ $E(53)$	$E(53)^{31}$	$E(53)^4$	$E(53)^{30}$ $E(53)^{30}$	$E(53)^3 = E(53)^{29}$	$E(53)^2$ $E(53)$	$E(53) = E(53)^{27}$
χ_{28} 1	$E(53)^{27}$ E	$E(53) E(53)^{28}$	$E(53)^2$	$E(53)^{29}$ E	$(53)^3$ $E(53)$	$E(53)^4$	$E(53)^{31}$	$E(53)^{5}$	$E(53)^{32}$ E	$E(53)^6$ $E(53)^6$	$(53)^{33}$ $E(53)^{33}$	$E(53)^{34}$	$E(53)^{8}$	$E(53)^{35}$ $E($	$(53)^9 E(53)^{36}$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{37}$	$E(53)^{11}$ E	$E(53)^{38}$ $E(53)^{38}$	$E(53)^{12}$ $E(53)^{33}$	$E(53)^{13}$	$E(53)^{40}$ E	$E(53)^{14}$ $E($	$(53)^{41}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{42}$ $E(53)^{42}$	$(53)^{16}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^{17}$	$E(53)^{44}$ $E(53)$	$E(53)^{45}$	$E(53)^{19}$ $E(5)^{19}$	$(53)^{46}$ $E(53)^2$	$E(53)^{47}$ E	$E(53)^{21}$ $E(53)$	$E(53)^{22}$	$E(53)^{49}$	$E(53)^{23}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{24}$	$E(53)^{51}$ $E(53)^{47}$	$E(53)^{52}$ $E(53)^{26}$
χ_{29} 1	$E(53)^{28}$ E	$(53)^3$ $E(53)^3$	$E(53)^{6}$	$E(53)^{34}$ E	$(53)^9$ $E(53)^9$	$E(53)^{12}$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{15}$	$E(53)^{43}$ E	$E(53)^{18}$ $E(53)^{18}$	$(53)^{46}$ $E(53)^{6}$	$E(53)^{49}$	$E(53)^{24}$	$E(53)^{52}$ $E(53)^{16}$	$(53)^{27}$ $E(53)^{2}$	$E(53)^{30}$	$E(53)^5$	$E(53)^{33}$ 1	$E(53)^8$ $E(53)^8$	$E(53)^{1}$	$E(53)^{39}$	$E(53)^{14}$ E	$E(53)^{42}$ $E($	$(53)^{17}$ $E(53)^{48}$	$E(53)^{20}$ $E(53)^{21}$	$53)^{48}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{51}$	$E(53)^{26}$ $E(53)^{26}$	$E(53)^{29}$	$E(53)^4$ $E(5)^4$	$(53)^{32}$ $E(53)$	$E(53)^{35}$ E	$E(53)^{10}$ $E(53)$	$E(53)^{13}$	$E(53)^{41}$	$E(53)^{16}$ $E(53)$	$E(53)^{19}$	$E(53)^{47}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^{50}$ $E(53)^{25}$
χ_{30} 1	$E(53)^{29}$ $E(53)^{30}$ $E(53)^{30}$	$(53)^{5}$ $E(53)^{3}$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{39}$ E	$(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{49}$	$E(53)^{25}$	E(53) E	$E(53)^{30}$ $E(53)^{42}$	$(53)^{6}$ $E(53)^{19}$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{10}$ $E(53)^{10}$ $E(53)^{10}$	$(63)^{43}$ $E(53)^{21}$	$E(53)^{50}$	$E(53)^{26}$	$E(53)^2 = E(53)^{24}$	$E(53)^{31}$ $E(53)$	$E(53)^{3}$	$E(53)^{12}$	$E(53)^{41}$ E	$E(53)^{17}$ $E(53)^{45}$	$(53)^{40}$ $E(53)^{24}$	$E(53)^{31}$ $E(53)^{32}$	$(53)^{27}$ $E(53)^{3}$	$E(53)^{32}$	$E(53)^{\circ}$ $E(53)$	$E(53)^{13}$	$E(53)^{42}$ $E(5)^{27}$	$E(53)^4$	$E(53)^{25}$ E	$E(53)^{32}$ $E(53)$	$E(53)^4$	$E(53)^{33}$	$E(53)^9$ $E(53)$	$E(53)^{14}$	$E(53)^{45}$ $E(53)^{45}$ $E(53)^{45}$	$E(53)^{46}$ $E(53)^{24}$
χ_{31} $\frac{1}{1}$	$E(53)^{30}$ $E(53)^{31}$ $E(53)^{31}$	$(53)^{4}$ $E(53)^{3}$	$E(53)^{14}$	$E(53)^{44}$ E	$(53)^{21}$ $E(53)$	$E(53)^{26}$	$E(53)^{3}$	$E(53)^{35}$	$E(53)^{12}$ E	$E(53)^{42}$ $E(53)^{43}$	$(53)^{19}$ $E(53)^{19}$	$E(53)^{49}$ $E(53)^{20}$	$E(53)^3$	$E(53)^{53}$ $E(5)^{50}$ $E(5)^{50}$	$(53)^{10}$ $E(53)^{40}$	$E(53)^{17}$	$E(53)^{47}$	$E(53)^{24}$	E(53) = E(53)	$E(53)^{31}$ $E(53)^{3}$	$E(53)^{38}$	$E(53)^{13}$ E	$E(53)^{43}$ $E(53)^{20}$	$(53)^{22}$ $E(53)^{32}$	$E(53)^{29}$ $E(53)^{29}$ $E(53)^{29}$	$(53)^{6}$ $E(53)^{36}$	$E(53)^{13}$ I	$E(53)^{43}$ $E(53)$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{27}$ $E(5)^{12}$ $E(5)^{12}$	$(53)^4 E(53)^3 $	$E(53)^{11}$ E	$E(53)^{41}$ $E(53)$	$E(53)^{48}$	$E(53)^{25}$	$E(53)^2$ $E(53)$	$E(53)^9$	$E(53)^{39}$ $E(53)$	$E(53)^{40}$ $E(53)^{23}$
$\chi_{32} \mid 1$	$E(53)^{31}$ $E(53)^{32}$ $E(53)^{32}$	$(53)^{\circ}$ $E(53)^{\circ}$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{10}$ E	$(53)^{24}$ $E(53)$	$E(53)^{6}$ $E(53)^{66}$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{20}$ E	E(53) = E(53)	$(53)^{62}$ $E(53)^{62}$	$E(53)^{11}$ $E(53)^{11}$	$E(53)^{15}$	$E(53)^{66}$ $E(5)^{14}$ $E(5)^{14}$	$(3)^{20}$ $E(53)^{0}$	$E(53)^{61}$	$E(53)^{10}$	E(53) ** E E(53) 15 E	$E(53)^{24}$ $E(56)^{24}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{12}$ E	$E(53)^{20}$ $E(53)^{48}$ $E(53)^{48}$	$(53)^{31}$ $E(53)^{23}$	E(53), $E(53)$	$(53)^{33}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{11}$ I	$E(53)^{20}$ $E(53)$	$(53)^{6}$ $E(53)^{61}$	$E(53)^{12}$ $E(5)^{13}$ $E(5)^{14}$	$(2)^{10} E(53)^{2}$	$E(53)^{52}$ E $E(53)^{40}$ E	$E(53)^{60} = E(53)^{60}$	$E(53)^{60}$	$E(53)^{21}$	$E(53)^{10}$ $E(53)$	$E(53)^{2}$ $E(53)^{3}$	$E(53)^{33}$ $E(53)$	$E(53)^{11}$ $E(53)^{22}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	E(53)33 E	$\begin{array}{ccc} (93) & E(93) \\ (52)13 & E(52)46 \end{array}$	E(33) E(52)26	E(33) E $F(52)6 F$	$(53)^{39}$ $E(53)$	E(33) $E(433)$ $E(53)$	$E(53)^{32}$	E(53)	$E(53)^45$ E	E(33) = E(3)	99) - E(99 52) ⁵ - E(59	$E(33)$ $E(53)^3$	$E(53)^{51}$	E(55) = E(65)	$(2)^{11} E(33)$	E(53)	$E(53)^4$	E(55) - E E(52)37 - E	E(33) = E(33) E(53)17 = E(53)	E(33)	$E(33)^{3}$ 0 $F(52)10$	$E(53)^{-1}E$	$E(33) = E(52)^{23} = E(52)^{23}$	(52)3 E(53)36	$E(55)^{3}$ $E(6)$	$E(33) = E(33)$ $E(33)^{49} = E(52)^{29}$	$E(53)^9$	$E(53)^{42}$ $E(53)$	E(33)	$E(33)^{35}$ $E(3)^{35}$ $E(5)^{35}$	$(2)^{15} E(33)$	E(33) = E $8 = E(52)28 = E$	$E(53)^8 = E(53)$	$(53)^{41} = E(53)^{21}$	E(53)	E(33) $E(33)$ $E(53)$	(14) E(33)	$E(55)^2 E(55)^2 $	$\frac{D(33)}{D(7)} = \frac{D(33)}{E(52)40} = \frac{D(33)}{E(52)20}$
$\begin{bmatrix} \chi_{34} & 1 \\ \chi_{25} & 1 \end{bmatrix}$	$E(53)^{34}$ $E(53)^{34}$	$(53)^{15} E(53)^{49}$	E(53)	$E(53)^{11}$ E	$(53)^{45} = E(53)^{45}$	E(53) $E(53)^7$	$E(53)^{41}$	$E(53)^{22}$	$E(53)^3 = E$	$E(53) = E(53)^{37} = E(53)^{37}$	$(55)^{18} E(55)$	$E(53)$ $E(53)^{33}$ $E(53)^{33}$	E(53)	$E(53) = E(53)^{48}$	$\frac{E(53)}{(3)^{29}} \frac{E(53)}{E(53)^{10}}$	$E(53)^{44}$	$E(53)^{25}$	E(53) ⁶ E	$E(53)^{40}$ $E(53)^{40}$	$E(53) = E(53)^2 = E(53)^2$	E(53) E(53)36	$E(53)^{17}$ E	E(53) $E(53)$ $E(53)$	(53) = E(53) $(53)^{32} = E(53)^{13}$	$E(53) = E(53)^{47} = E(53)^{47}$	$\frac{E(33)}{53}$ $\frac{E(53)^9}{53}$	E(53)	E(53) = E(53) $E(53)^{24} = E(53)$	E(53) $E(53)^{39}$	$E(53)^{20}$ $E(53)^{20}$	53) E(53) 53) E(53) ³	$\frac{E(53)}{5} = \frac{E(53)16}{E(53)16} = \frac{E(53)}{E(53)16} = \frac{E(53)}$	E(53) = E(53)	E(53) $E(53)12$	$E(53)^{46}$	E(53) = E(53) $E(53)^{27} = E(53)$	E(53) $E(53)^{42}$	$E(53)^{23}$ $E(53)^{23}$	E(53) = E(53) = E(53) = 10
$\begin{bmatrix} \chi_{35} & 1 \\ \chi_{2c} & 1 \end{bmatrix}$	$E(53)^{35}$ $E(53)^{35}$	$(53)^{17} E(53)^{53}$	$E(53)^{34}$	$E(53)^{16}$ E	$(53)^{51}$ $E(53)^{51}$	$E(53)^{15}$ $E(53)^{15}$	$E(53)^{50}$	$E(53)^{32}$	$E(53)^{14}$ E	$E(53)^{49}$ $E(53)^{49}$	$(53)^{31} E(53)^{31}$	$E(53)^{13} = E(53)^{48}$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{12}$ $E(53)^{12}$	$(3)^{47} E(53)^{29}$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{46}$	$E(53)^{28}$ F	$E(53)^{10}$ $E(53)^{10}$	$E(53)^{2}$	$E(53)^9$	$E(53)^{44}$ E	$E(53)^{26}$ $E(53)^{26}$	$(53)^8 E(53)^{43}$	$E(53)^{25}$ $E(53)^{25}$	$(53)^7 E(53)^{42}$	$E(53)^{24}$	$E(53)^6 = E(53)^6$	$E(53)^{41}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^5$ $E(5)^5$	$(3)^{40}$ $E(53)^2$	$E(53)^4$ F	$E(53)^{39} E(53)$	$E(53)^3$	$E(53)^{38}$	$E(53)^{20}$ $E(53)^{20}$	$E(53)^3$ $E(53)^{37}$	$E(53)^{19}$ $E(5)$	$E(53)^{36} = E(53)^{18}$
$\left \begin{array}{c c} \chi_{36} \\ \chi_{37} \end{array}\right \left \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array}\right $	$E(53)^{36}$ $E(53)^{36}$	$(53)^{19}$ $E(53)^2$	$E(53)^{38}$	$E(53)^{21}$ F	$(53)^4 E(53)^4$	$E(53)^{23}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^6$	$E(53)^{42}$	$E(53)^{25}$ E	$E(53)^8 E(53)^8$	$(53)^{44}$ $E(53)^{44}$	$E(53)^{10}$ $E(53)^{10}$	$E(53)^{46}$	$E(53)^{29}$ $E(53)^{29}$	$(3)^{12} E(53)^{48}$	$E(53)^{31}$	$E(53)^{14}$	$E(53)^{50}$	$E(53)^{33}$ $E(53)^{33}$	$E(53)^{16}$ $E(53)^{53}$	$E(53)^{35}$	$E(53)^{18}$	E(53) $E($	$(53)^{37}$ $E(53)^{20}$	$E(53)^3 = E(53)^3$	$(53)^{39}$ $E(53)^{22}$	$E(53)^5$	$E(53)^{41}$ $E(53)^{41}$	$E(53)^7$	$E(53)^{43}$ $E(5)^{43}$	$(3)^{26} E(53)^{2}$	$E(53)^{45}$ E	$E(53)^{28}$ $E(53)$	$E(53)^{47}$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{32}$	$E(53)^{15}$ $E(53)$	$E(53)^{34}$ $E(53)^{17}$
$\begin{vmatrix} \chi_{37} \\ \chi_{38} \end{vmatrix} = 1$	$E(53)^{37}$ $E(53)^{37}$	$(53)^{21}$ $E(53)^{5}$	$E(53)^{42}$	$E(53)^{26}$ E	$(53)^{10}$ $E(53)^{10}$	$E(53)^{31}$ $E(53)^{31}$	$E(53)^{15}$	$E(53)^{52}$	$E(53)^{36}$ E	$E(53)^{20}$ $E($	$(53)^4 E(53)$	$E(53)^{41} = E(53)^{25}$	$E(53)^9$	$E(53)^{46}$ $E(53)^{46}$	$(53)^{30}$ $E(53)^{14}$	$E(53)^{51}$	$E(53)^{35}$	$E(53)^{19}$	$E(53)^3 E(53)^3$	$E(53)^{24}$ $E(53)^{24}$	$E(53)^8$	$E(53)^{45}$ E	$E(53)^{29}$ $E($	$(53)^{13} E(53)^{50}$	$E(53)^{34}$	$(53)^{18} E(53)^2$	$E(53)^{39}$	$E(53)^{23}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{44}$	$E(53)^{28}$ $E(5)$	$(53)^{12} E(53)^4$	$E(53)^{33}$ E	$E(53)^{17}$ $E(53)^{17}$	$E(53)^{38}$	$E(53)^{22}$	$E(53)^6$ $E(53)$	$E(53)^{27}$	$E(53)^{11}$ $E(53)^{11}$	$E(53)^{32}$ $E(53)^{16}$
		$(53)^{23}$ $E(53)^{8}$		$E(53)^{31}$ E	$(53)^{16}$ $E(53)^{16}$	$E(53)^{39}$	$E(53)^{24}$	$E(53)^9$	$E(53)^{47}$ E	$E(53)^{32}$ $E(53)^{32}$	$(53)^{17}$ $E(53)^{17}$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{25}$	$E(53)^{10}$ $E(5)^{10}$	$(53)^{48}$ $E(53)^{33}$	$E(53)^{18}$	$E(53)^3$	$E(53)^{41}$ E	$E(53)^{26}$ $E(53)^{26}$	$E(53)^{49}$	$E(53)^{34}$	$E(53)^{19}$ E	$E(53)^4$ $E($	$(53)^{42}$ $E(53)^{27}$	$E(53)^{12}$ $E($	$53)^{50}$ $E(53)^{35}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^5$ $E(53)$	$E(53)^{28}$	$E(53)^{13}$ $E(5)^{13}$	$(53)^{51}$ $E(53)^3$	$E^{6} E(53)^{21} I$	$E(53)^6$ $E(53)$	$E(53)^{29}$	$E(53)^{14}$	$E(53)^{52}$ $E(53)^{53}$	$E(53)^{22}$	$E(53)^7$ $E(53)^7$	$E(53)^{30}$ $E(53)^{15}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(53)^{39}$ $E(53)^{39}$	$(53)^{25}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{50}$	$E(53)^{36}$ E	$(53)^{22}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{47}$	$E(53)^{33}$	$E(53)^{19}$	$E(53)^5$ E	$E(53)^{44}$ $E(5)^{44}$	$(53)^{30}$ $E(53)^{30}$			$E(53)^{27}$ $E(5)^{27}$	$(53)^{13}$ $E(53)^{52}$	$E(53)^{38}$	$E(53)^{24}$	$E(53)^{10}$ B	$E(53)^{49}$ $E(53)^{49}$	$E(53)^{35}$ $E(53)^{23}$	- (/	_(~~) _	$E(53)^{32}$ $E($	$(53)^{18}$ $E(53)^4$	$E(53)^{43}$ $E($	$(53)^{29}$ $E(53)^{15}$	- (00)	$E(53)^{40}$ $E(53)$	$E(53)^{12}$	$E(53)^{51}$ $E(5)^{51}$	$(53)^{37}$ $E(53)^{2}$	$E(53)^9$ E	$E(53)^{48}$ $E(53)$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{6}$	$E(53)^{45}$ $E(53)^{45}$	$E(53)^{17}$	$E(53)^3$ $E(53)^3$	$E(53)^{28}$ $E(53)^{14}$
χ_{41} 1	$E(53)^{40}$ $E(53)^{40}$	$(53)^{27}$ $E(53)^{14}$	E(53)	$E(53)^{41}$ E	$(53)^{28}$ $E(53)$	$E(53)^2$	$E(53)^{42}$	$E(53)^{29}$	$E(53)^{16}$ E	$E(53)^3 E(53)^3$	$(53)^{43}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^{30}$ $E(53)^{17}$		$E(53)^{44}$ $E(53)^{44}$	$(53)^{31}$ $E(53)^{18}$	L(99)	$E(53)^{45}$	$E(53)^{32}$ E	$E(53)^{19}$ $E(53)^{19}$	$E(53)^4$	(/	$E(53)^{20}$ E	$E(53)^7$ $E($	$(53)^{47}$ $E(53)^{34}$	$E(53)^{21}$ $E(53)^{21}$	$(53)^8$ $E(53)^{48}$	2(00)	$E(53)^{22}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{49}$	$E(53)^{36}$ $E(5)$	$(53)^{23}$ $E(53)^{1}$	0 $E(53)^{50}$ E	$E(53)^{37}$ $E(53)$	$E(53)^{11}$	$E(53)^{51}$	$E(53)^{38}$ $E(53)^{38}$	$E(53)^{12}$	$E(53)^{52}$ $E(53)$	$E(53)^{26}$ $E(53)^{13}$
χ_{42} 1	$E(53)^{41}$ $E(53)^{41}$	$(53)^{29}$ $E(53)^{17}$	$E(53)^5$	$E(53)^{46}$ E	$(53)^{34}$ $E(53)$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{51}$	$E(53)^{39}$				$E(53)^{32}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^8$ $E(53)^8$	$(53)^{49}$ $E(53)^{37}$	$E(53)^{25}$		E(53) E	$E(53)^{42}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^{30}$ $E(53)^{18}$		_(~~) _	$E(53)^{35}$ $E($	$(53)^{23}$ $E(53)^{11}$	$E(53)^{52}$ $E($	$(53)^{40}$ $E(53)^{28}$	-(00)	$E(53)^4$ $E(53)$	$E(53)^{33}$	$E(53)^{21}$ $E(53)^{21}$	$(53)^9 E(53)^5$	$E(53)^{38}$ E	$E(53)^{26}$ $E(53)$	$E(53)^2$	$E(53)^{43}$	$E(53)^{31}$ $E(53)$	$E(53)^7$	$E(53)^{48}$ $E(53)$	$E(53)^{24}$ $E(53)^{12}$
$ \chi_{43} $ 1	$E(53)^{42}$ E	$(53)^{31}$ $E(53)^{20}$	$E(53)^9$	$E(53)^{51}$ E	$(53)^{40}$ $E(53)$	$E(53)^{18}$	$E(53)^{7}$	$E(53)^{49}$	$E(53)^{38}$ E		$(53)^{16}$ $E(53)^{16}$	$E(53)^{47}$	$E(53)^{36}$	$E(53)^{25}$ $E(5)^{25}$	$(53)^{14}$ $E(53)^3$	$E(53)^{45}$	L(00)	$E(53)^{23}$ E	$E(53)^{12}$ $E(53)^{12}$		E(99)	$E(53)^{21}$ E	$E(53)^{10}$ $E($	$(53)^{52}$ $E(53)^{41}$	-(00) -($(53)^{19}$ $E(53)^8$	- () -	$E(53)^{39}$ $E(53)$	$E(53)^{17}$	$E(53)^6$ $E(5$	$(53)^{48}$ $E(53)^3$	$E^7 E(53)^{26} E$	$E(53)^{15}$ $E(53)$	$E(53)^{46}$	$E(53)^{35}$	$E(53)^{24}$ $E(53)$	$E(53)^2$	$E(53)^{44}$ $E(53)$	$E(53)^{22}$ $E(53)^{11}$
$ \chi_{44} $ 1	$E(53)^{43}$ E	$(53)^{33}$ $E(53)^{23}$	$E(53)^{13}$	$E(53)^3$ E	$(53)^{46}$ $E(53)$	$E(53)^{36}$ $E(53)^{26}$	$E(53)^{16}$	$E(53)^{6}$	$E(53)^{49}$ E		$(53)^{29}$ $E(53)$	$E(53)^9$	- (00)	$E(53)^{42}$ $E(53)^{43}$	$(53)^{32}$ $E(53)^{22}$	$E(53)^{12}$	$E(53)^2$	$E(53)^{45}$ E	$E(53)^{35}$ $E(53)^{35}$		- (00)	$E(53)^{48}$ E	$E(53)^{38}$ $E($	$(53)^{28}$ $E(53)^{18}$		$(53)^{51}$ $E(53)^{41}$	L(00)	$E(53)^{21}$ $E(53)$	E(53)	$E(53)^{44}$ $E(5)^{44}$	$(53)^{34}$ $E(53)^2$	$E(53)^{14}$ $E(53)^{14}$	$E(53)^4$ $E(53)$	$E(53)^{37}$	$E(53)^{27}$	$E(53)^{17}$ $E(53)^{18}$	$E(53)^{50}$	$E(53)^{40}$ $E(53)$	$E(53)^{20}$ $E(53)^{10}$
χ_{45} 1	$E(53)^{44}$ $E(53)^{45}$	$(53)^{35}$ $E(53)^{26}$	$E(53)^{17}$	$E(53)^8$ E	$(53)^{52}$ $E(53)$	$E(53)^{43}$ $E(53)^{34}$	$E(53)^{25}$	$E(53)^{16}$	$E(53)^{\gamma}$ E	()	$(53)^{42}$ $E(53)$	$E(53)^{33} E(53)^{24}$		$E(53)^6$ $E(53)^6$	$E(53)^{50}$ $E(53)^{41}$	$E(53)^{32}$	$E(53)^{23}$	$E(53)^{14}$	$E(53)^5$ $E(53)^5$	$E(53)^{49}$ $E(53)^{40}$	$E(53)^{31}$	_(~~) _	- (00)	$(53)^4$ $E(53)^{48}$	$E(53)^{39} E(53)^{39} E(53)^{39}$	$(53)^{30}$ $E(53)^{21}$	- ()	$E(53)^3$ $E(53)$	$E(53)^{38}$	$E(53)^{29}$ $E(5)$	$(53)^{20}$ $E(53)^{1}$	$E(53)^2$ E	$E(53)^{46}$ $E(53)$	$E(53)^{28}$	$E(53)^{19}$	$E(53)^{10}$ $E(53)^{10}$	3) $E(53)^{45}$	$E(53)^{36}$ $E(53)^{36}$	$E(53)^{18}$ $E(53)^{9}$
$\chi_{46} \mid 1$	$E(53)^{45}$ $E(53)^{46}$	$(53)^{37}$ $E(53)^{29}$	$E(53)^{21}$	$E(53)^{13}$ E	$(53)^5$ $E(53)$	$E(53)^{42}$	$E(53)^{34}$	$E(53)^{26}$	$E(53)^{18}$ E	-(/	$(53)^2$ $E(53)$	$E(53)^{39}$		$E(53)^{23}$ $E(53)^{23}$	$(3)^{15}$ $E(53)^7$	$E(53)^{52}$	$E(53)^{44}$	$E(53)^{36}$ E	$E(53)^{28}$ $E(53)^{28}$	$E(53)^{12}$	$E(53)^4$		- (00)	$(53)^{33}$ $E(53)^{25}$		$(53)^9$ $E(53)$	$E(53)^{46}$	$E(53)^{38}$ $E(53)$	$E(53)^{22}$	$E(53)^{14}$ $E(53)^{14}$	$(53)^6 E(53)^5 E(53)$	$E(53)^{43}$ $E(53)^{43}$ $E(53)^{43}$ $E(53)^{43}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^{35}$ $E(53)$	$E(53)^{19}$	$E(53)^{11}$	$E(53)^3$ $E(53)$	$E(53)^{48}$ $E(53)^{40}$	$E(53)^{32}$ $E(53)^{32}$	$E(53)^{16}$ $E(53)^{8}$
χ_{47} 1	$E(53)^{46}$ $E(53)^{47}$	$(53)^{39}$ $E(53)^{34}$	$E(53)^{25}$	$E(53)^{18}$ E	$(53)^{11}$ $E(53)^{17}$	$E(53)^{4}$ $E(53)^{50}$	$E(53)^{43}$	$E(53)^{36}$	$E(53)^{29}$ E	$E(53)^{22}$ $E(53)^{24}$	$(53)^{15}$ $E(53)^{15}$		$E(53)^{47}$	$E(53)^{40}$ $E(53)^{4}$	$(3)^{53}$ $E(53)^{26}$	$E(53)^{19}$	$E(53)^{12}$	$E(53)^{5}$ E	$E(53)^{51}$ $E(53)^{21}$	$E(53)^3$	$E(53)^{30}$	$E(53)^{23}$ E	- (00)	$(53)^9$ $E(53)^2$	$E(53)^{48}$ $E(53)^{48}$ $E(53)^{48}$	$(53)^{41}$ $E(53)^{34}$	2 (00)	$E(53)^{20}$ $E(53)^{20}$	$E(53)^{6}$	$E(53)^{32}$ $E(5)^{32}$	$(53)^{45}$ $E(53)^{3}$	$E(53)^{31}$ E	$E(53)^{24}$ $E(53)$	$E(53)^{10}$	$E(53)^{3}$	$E(53)^{49}$ $E(53)^{49}$	$E(53)^{33}$	$E(53)^{26}$ $E(53)^{24}$	$E(53)^{14}$ $E(53)^{7}$
χ_{48} 1	$E(53)^{44}$ $E(53)^{48}$ $E(53)^{48}$	$(53)^{41}$ $E(53)^{33}$	$E(53)^{29}$	$E(53)^{23}$ E	$(53)^{11}$ $E(53)$	$E(53)^3$	$E(53)^{32}$	$E(53)^{40}$	$E(53)^{40}$ E	$E(53)^{34}$ $E(53)^{46}$	$(53)^{28}$ $E(53)^{41}$	$E(53)^{10}$ $E(53)^{10}$	$E(53)^{10}$	$E(53)^4$ $E(53)^4$	$(53)^{31}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^{39}$ $E(53)^{6}$	$E(53)^{33}$	$E(53)^{24}$ E	$E(53)^{21}$ $E(53)^{24}$ $E(53)^{24}$	$E(53)^{3}$ $E(53)^{3}$	$E(53)^3$	$E(53)^{30}$ E	$E(53)^{44}$ $E(53)^{19}$	$(53)^{38}$ $E(53)^{32}$	$E(53)^{20}$ $E(53)^{4}$	$(53)^{20}$ $E(53)^{14}$	$E(53)^{\circ}$	$E(53)^2 - E(53)^2$	$E(53)^{43}$	$E(53)^{31}$ $E(5)^{22}$ $E(5)^{23}$	$(53)^{31} E(53)^{2} $	$E(53)^{19}$ E	$E(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	E(53)	$E(53)^{40}$	$E(53)^{42}$ $E(53)^{43}$	$E(53)^{30}$ $E(53)^{30}$	$E(53)^{24}$ $E(53)$	$E(53)^{12}$ $E(53)^{6}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$\mathbb{E}(53)^{\pm 0} = E(12)^{\pm 0}$	$(53)^{10}$ $E(53)^{30}$	$E(53)^{33}$	$E(53)^{23}$ E	$(53)^{23}$ $E(53)$	$E(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	$E(53)^{\circ}$	$E(53)^3$	$E(53)^{61}$ E	$E(55)^{\pm \omega}$ $E(55)^{\pm \omega}$	$(53)^{41}$ $E(53)$	$E(53)^{51}$ $E(53)^{51}$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{21}$ $E(5)$	$(53)^{11}$ $E(53)^{11}$	$E(53)^{6}$	E(53)	E(53)** E	$E(53)^{\pm\pm}$ $E(53)$	$E(53)^3$	$E(53)^{2g}$	$E(53)^{24}$ $E(53)^{51}$ $E(53)^{51}$	$E(55)^{17}$ $E(55)^{47}$ $E(55)^{47}$	$(53)^{\pm 1} = E(53)^{9}$	$E(53)^{\pm}$ $E(9)^{\pm}$ $E(153)^{\pm}$	$53)^{62}$ $E(53)^{44}$	$E(53)^{\pm 2}$ 1	$E(53)^{\rm st}$ $E(53)$	$E(53)^{2}$	$E(53)^{22}$ $E(5)^{7}$ $E(5)^{7}$	$(53)^{-1}$ $E(53)^{-1}$	E(53)' = E(53)' = E(53)48 = E(53)4	$E(53)^*$ $E(53)$	$E(53)^{40}$ $E(53)^{40}$	$E(53)^{\pm 0}$	$E(53)^{66}$ $E(53)$	$E(53)^{20}$	$E(53)^{20}$ $E(53)$	$\begin{array}{cccc})^{15} & E(53)^{10} & E(53)^{5} \\)^{12} & E(53)^{8} & E(53)^{4} \\ \end{array}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	□(53)** E(□(52\50 □	$(53)^{43}$ $E(53)^{44}$ $(53)^{44}$	$\begin{array}{ccc} E(55)^{31} \\ F(55)^{41} \end{array}$	$E(53)^{33}$ $E(53)^{38}$ $E(53)^{38}$ $E(53)^{38}$ $E(53)^{38}$ $E(53)^{38}$	$(53)^{-2}$ $E(53)$	$E(53)^{21}$ $E(53)^{21}$ $E(53)^{22}$	E(55)*'	E(55) ¹³ E(52)23	$E(53)^{3}$ $E(53)^{20}$ $E(53)^{20}$	L(55) L	(53) $E(53)$ $E(53)$ $E(53)$	$E(53)^{40}$ $E(53)^{40}$ $E(53)^{8}$	$E(53)^{42}$ $E(53)^{5}$	$E(53)^{33}$ $E(53)^{2}$ $E(53)^{2}$ $E(53)^{2}$	$E(53)^{54}$ $E(53)^{56}$ $E(53)^{49}$	$E(53)^{26}$ $E(53)^{46}$	$E(53)^{22}$ $E(53)^{43}$	E(55) ¹⁰ E E(59\40 I	$E(53)^{14}$ $E(53)^{15}$ $E(53)^{17}$ $E(53)^{17}$	$E(53)^{34}$ $E(53)^{3}$	$E(53)^2$ $E(53)^{28}$	$E(53)^{31}$ $E(53)^{25}$ $E(53)^{25}$ $E(53)^{25}$	$E(53)^{21}$ $E(53)^{22}$ $E(53)^{23}$	$(53)^{19}$ $E(53)^{35}$ $E(53)^{16}$	$E(53)^{33}$ $E(63)^{13}$ $E(63)^{13}$ $E(63)^{13}$	$(53)^{31}$ $E(53)^{21}$ $E(53)^{7}$	$E(53)^{23}$ $E(53)^4$	$E(53)^{13}$ $E(53)$ E(53) $E(53)$)51 E(53)11 (51)48	$E(53)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^4$	$(2)^{42}$ $E(53)^{3}$	- E(33) E 8 E(53)36 E	$E(53)^{-1}$ $E(53)$) E (53) 5 6 7 8 130 E (53) 5 7 7 8 131 131 131 131 131 131 131 131 131 1	E(55) ⁵² E(52) ²⁴	$E(53)^{20}$ $E(53)$ $E(53)^{21}$ $E(53)$	$L(53)^{20}$ $L(53)^{20}$	$E(53)^{-2}$ $E(53)$	$E(53)^{\circ}$ $E(53)^{\circ}$ $E(53)^{\circ}$ $E(53)^{\circ}$
$\begin{array}{c cccc} \chi_{51} & 1 \\ \chi_{72} & 1 \end{array}$		$(53)^{49}$ $E(53)^{4}$	$E(53)^{45}$ $E(53)^{45}$	$E(53)^{33}$ E $E(53)^{43}$ E	$(53)^{33}$ $E(53)$	$E(33)^{20}$ $E(33)^{20}$	$E(33)^{-3}$ E(53)35				$(53)^{27}$ $E(53)^{27}$ $E(53)^{27}$			$E(53)^2$ $E(53)^{19}$ $E(53)^{19}$	$(2)^{17}$ $E(53)^{16}$ $(2)^{17}$ $E(53)^{15}$	$E(53)^{13}$ $E(53)^{13}$	- () -	ம்(მმ)~் <i>E</i> <i>E</i> (53\9 ்	$E(53)^7 = E(53)^7$	$E(53)^3$ $E(53)^3$ $E(53)^3$		$E(53)^{-2}$ $E(53)^{52}$ E	2(33) - E(7(53)50 F(50)	$E(53)^{13}$ $E(653)^{14}$ $E(653)^{14}$	$(53)^{42}$ $E(53)^{40}$	- (00)	E(53) = E(53) $E(53)^{36} = E(53)$	$E(53)^{32}$ $E(53)^{32}$	$E(53)^{30}$ $E(5)^{30}$ $E(5)^{30}$		$E(53)^{33}$ E $E(53)^{24}$ E	$E(53)^{33}$ $E(53)$	$E(53)^{20}$ $E(53)^{18}$	_ (00)	$E(53)^{24}$ $E(53)$	$E(33)^{-3}$ $E(33)^{-3}$	$E(53)^{8}$ $E(53)^{8}$	$E(53)^{\circ}$ $E(53)^{\circ}$ $E(53)^{\circ}$ $E(53)^{\circ}$ $E(53)^{\circ}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(53)^{52}$ $E($	$(53)^{51}$ $E(53)^{50}$	E(53)	$E(53) = E = E(53)^{48} = E$		$E(53)^{46}$ $E(53)^{45}$	$E(53)^{44}$			$E(53)^{41}$ $E(53)^{41}$				(/	$E(53)^{35} E(53)^{34} $	L (55)	L(30)	E(53) ³¹ I	$E(53)^{30}$ $E(53)^{30}$		$E(53)^{27}$	$E(53)^{26}$ E	2(53) ²⁵ F($(53)^{24} E(53)^{23} $			$E(53)^{19}$	- (00)	/ (/	$E(53)^{15}$ $E(5)^{15}$ $E(5)^{15}$		()	$E(53)^{11} E(53)^{11}$			$E(53)^7$ $E(53)^7$		$E(53)^4$ $E(53)^4$	
X53 1	2 (00) E	(00) <u>D(00)</u>	ப(வ)	L(00) E	(55) E(55)) <u>E(00)</u>	ட (99)	L(00)	L(00) L	L(00) $L(0)$	55) E(33	<i>D</i> (00)	L(00)	E(00) = E(0)	D(00)	ட (99)	L(00)	L(00) I	$L(\partial \theta) = L(\partial \theta)$	<i>b) E</i> (00)	12 (00)	L(00) E	L(00) L(E(99)	L(00) E(55) E(55)	L(00)	L(00) E(00)) E(00)	L(00) E(0	E(00)	L(00) L	L(00) $L(03)$) <u>D(00)</u>	ட (99)	L(00) L(00) <u>D(33)</u>	L(00) $L(00)$	D(00) = D(00)

Trivial source character table of $G \cong C53$ at p = 53:

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

 $\frac{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 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{31} + 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_{21} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1$

 $P_2 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53)]) \cong C53$

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53)]) \cong C53$ $N_2 = Group([(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53)]) \cong C53$