The group G is isomorphic to the group labelled by [59, 1] in the Small Groups library. Ordinary character table of  $G \cong C59$ :

	1a   59a	506 5	50a 50d	500	50 f 50	0.a 50 <i>h</i>	506	50 <i>i</i>	50 <i>l</i> a 50	01 50m	50m	500 50	)m 50a	50% 50	0.0 50+	500, 5	500	50	500, 50	0~ 50~~	50ah	50aa 50ad	1 5000	50 a f 50	0aa 50ab	50ai 50a	i 50ak	5001 500	.m 50an	5000 5000	50aa 50aa	5000	50at 50au	5000 5	5000 5000	50.00	50aa 50 <i>l</i>	ha 50hh 50	0ha 50hd	50ho 50h f
		390 3	190 59a	- 39e	391 3	9 <i>y</i> 5911	991	39 <i>y</i>	396 3	91 39111	3971	390 39	<i>pp</i> 59 <i>q</i>	597 58	98 391	39 <i>u</i> 3	190 390	<i>0</i> 39 <i>x</i>	39 <i>y</i> 33	92 5944	3940	59ac 59aa	1 59ae	39 <i>a j</i> 39	9ay 59an	59ai 59a;	j 59ak	3901 390	m 59an	59ao 59a <u>p</u>	39aq 39ar	59 <i>as</i>	<u> </u>	39av 5	39aw 39ax	59 <i>ay</i>	39 <i>az</i> 39 <i>a</i>	00 5900 58	90C 590a	390e 390J
$\chi_1$		1	1 1	1	1	1 1	1	1		I I	1	1 1	I I	I .	I I	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	17 ( ) 40	1 1	1	1 1	1	1 1	1 1
$\chi_2$	1 $E(59)$	$E(59)^2$ $E(59)^2$	$(59)^3   E(59)^4$	$E(59)^{5}$	$E(59)^6$ $E(59)^6$	$(59)^7   E(59)^7$	$)^{8}$ $E(59)^{9}$	$E(59)^{10}$ E	$E(59)^{11}$ $E(5)$	$(59)^{12}$ $E(59)^{13}$	$E(59)^{14}$	$E(59)^{15}$ $E(59)^{15}$	$(9)^{16} E(59)^{17}$	$E(59)^{18}$ $E(5)$	$(59)^{19}  E(59)^{20}$	$E(59)^{21}$ $E(59)^{21}$	$(59)^{22}$ $E(59)$	$)^{23}$ $E(59)^{24}$	$E(59)^{25}$ $E(5)$	$(59)^{26}$ $E(59)^{27}$	$E(59)^{28}$ E	$E(59)^{29}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{31}$ E	$E(59)^{32}$ $E(5)$	$(59)^{33} E(59)^{34}$	$E(59)^{35}$ $E(59)$	$E(59)^{37}$ .	$E(59)^{38}$ $E(59)^{38}$	$E(59)^{39}$ $E(59)^{40}$ .	$E(59)^{41}$ $E(59)$	$E(59)^{43}$ $E(59)^{44}$	$E(59)^{45}$ E	$E(59)^{46}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{48}$ $E(59)^{48}$	$E(59)^{49}$ $E(59)^{5}$	$E(59)^{51}$ I	$E(59)^{52}$ $E(59)^{52}$	$9)^{53}$ $E(59)^{54}$ $E(59)^{54}$	$(59)^{55}$ $E(59)^{56}$	$E(59)^{57}$ $E(59)^{58}$
$\chi_3$	$1 E(59)^2$	$E(59)^4$ $E(59)^4$	$59)^6$ $E(59)^8$	$E(59)^{10}$	$E(59)^{12}$ $E(59)^{12}$	$(69)^{14}$ $E(59)$	$E(59)^{18}$	$E(59)^{20}$ E	$E(59)^{22}$ $E(5)^{22}$	$(59)^{24}$ $E(59)^{26}$	$E(59)^{28}$	$E(59)^{30}$ $E(59)^{30}$	$9)^{32}$ $E(59)^{34}$	$E(59)^{36}$ $E(5)$	$(59)^{38}$ $E(59)^{40}$	$^{0}$ $E(59)^{42}$ $E(59)^{43}$	$(59)^{44}$ $E(59)^{44}$	$E(59)^{48}$	$E(59)^{50}$ $E(5)$	$(59)^{52}$ $E(59)^{54}$	$E(59)^{56}$ E	$E(59)^{58}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^3$ 1	$E(59)^5$ $E(59)^5$	$(59)^7 E(59)^9$	$E(59)^{11}$ $E(59)$	$E(59)^{15}$	$E(59)^{17}$ $E(59)^{17}$	$E(59)^{19} E(59)^{21}$	$E(59)^{23}$ $E(59)$	$E(59)^{27}$ $E(59)^{29}$	$E(59)^{31}$ E	$E(59)^{33}$ $E(59)^3$	$E(59)^{37}$ $E(59)^{37}$	$E(59)^{39}$ $E(59)^4$	$E(59)^{43}$	$E(59)^{45}$ $E(59)^{45}$	$9)^{47}$ $E(59)^{49}$ $E(59)^{49}$	$(59)^{51}$ $E(59)^{53}$	$E(59)^{55}$ $E(59)^{57}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	` /	$E(59)^6$ $E(9)^6$	$59)^9$ $E(59)^{12}$	$E(59)^{15}$	$E(59)^{18}$ $E(59)^{18}$	$(9)^{21}$ $E(59)$	$E(59)^{27}$	$E(59)^{30}$ E	$E(59)^{33}$ $E(5)^{33}$	$(9)^{36}$ $E(59)^{39}$	$E(59)^{42}$	$E(59)^{45}$ $E(59)^{45}$	$9)^{48}$ $E(59)^{51}$	$E(59)^{54}$ $E(5$	$(59)^{57}$ $\stackrel{\circ}{E}(59)$	$E(59)^4$ $E($	$(59)^7 = E(59)^7$	$(59)^{10}$ $E(59)^{13}$	$E(59)^{16}$ $E(5$	$(9)^{19}  E(59)^{22}$	$E(59)^{25}$ F	$E(59)^{28} E(59)^{3}$	$\frac{1}{31}$ $E(59)^{34}$ F	$E(59)^{37}$ $E(5)^{37}$	$(59)^{40}$ $E(59)^{43}$	$E(59)^{46}$ $E(59)$	$(49)^{49} E(59)^{52}$	$E(59)^{55}$ $E(59)^{55}$	$E(59)^{2}$	$E(59)^5 = E(59)^5$	$E(59)^{11}$ $E(59)^{14}$	$E(59)^{17}$ E	$E(59)^{20} = E(59)^{2}$	$E(59)^{26}$ E(59)	$E(59)^{29}$ $E(59)^3$	$E(59)^{35}$	$E(59)^{38}$ $E(59)^{38}$	$9)^{41}$ $E(59)^{44}$ $E(59)^{44}$	$(9)^{47}$ $E(59)^{50}$	$E(59)^{53}$ $E(59)^{56}$
$\begin{pmatrix} \chi_4 \\ \chi_5 \end{pmatrix}$	( )	E(50)8   E(50)8	E(50) $E(50)$ $E(50)$	E(50)20	E(50)24 $E(50)24$	E(50)	132   E(50)36	E(50)40 E	Z(50)44 E(5	(0.0)48  E(5.0)52	E (50) E (50)56	E(50) $E(5)$	E(50) $E(50)$	E(50)13   E(5)	(0.017) $E(0.012)$	1  E(50) = E(50)	E(50) $E(50)$	) E(50) )33 E(50)37	E(50)41 $E(50)41$	(0)45 E(50)49	E(50)53 E	E(50)57 E(50)	$\frac{E(69)}{2}$ $\frac{E}{E(50)}$ $\frac{E}{E}$	E(50)10 $E(5)$	50)14 E(50)18	E(50) $E(50)$	126   E(50)30	E(50)34 $E(50)$	$\frac{1}{1}$ $\frac{1}$	E(50)46  E(50)	E(60) = E(60)	E(50)3 $E$	E(50)7 $E(50)$ 1	E(55) = E(50)	E(50)19   E(50)2	(3 - E(50)27)	E(50) $E(50)$	D(35) = D(50) = D(50)	E(50) $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$	E(50) $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$
7.00	` /	E(59) = E(5)	E(99) = E(99)	E(59)	E(59) = E(5)	E(99) = E(59)	E(59) = 1	E(59) = E	E(39) = E(3)	E(99)	E(59)	E(99) = E(99)	E(99)	E(59) = E(50)	E(99) = E(99)	E(99) = E(69)	E(99)	) E(39)	E(99)   E(99)	E(99) = E(99)	E(59) = E	E(99) = E(99)	32 E(59) E	E(59) = E(5)	E(39) = E(39)	E(59) = E(59)	E(59)	E(59) = E(5)	E(99) = E(99)	E(59) = E(59)	E(59) = E(59)	$E(59) = E(50)^{48} = E(50)^{4$	E(99) = E(99)	E(99) = E(58)4 = E(	L(39) = L(39)	E(59) = 1	E(59) = E(58)	E(59) = E(59) = E(50)	(0.39)  E(0.9)  E(0.39)  E(0.39	E(59) $E(59)$
$\chi_6$	` / .	$E(59)^{10}$ $E(5)^{10}$	$(59)^{10}$ $E(59)^{20}$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{30}$ $E(5)^{30}$	$(9)^{33} E(59)$	$E(59)^{48}$	$E(59)^{66}$ E	$E(59)^{55}$ $E($	$(59)$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^{11}$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$E(59)^{23}$	$E(59)^{31}$ $E(5)^{40}$	$(59)^{30}$ $E(59)^{43}$	$E(59)^{40}$ $E(59)^{40}$	$(59)^{61}$ $E(59)$	$E(59)^2$	E(59)' $E(5$	$(69)^{12} E(59)^{11}$	$E(59)^{22}$ E	$E(59)^{21}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{31}$ E	$E(59)^{42}$ $E(5)^{42}$	$(59)^{41}$ $E(59)^{52}$	$E(59)^{51}$ $E(59)^{51}$	$E(59)^{\circ}$	$E(59)^{13}$ $E(59)^{14}$	$E(59)^{10} = E(59)^{23}$	$E(59)^{23}$ $E(59)$	$E(59)^{30}$ $E(59)^{43}$	$E(59)^{43}$ E	$E(59)^{63}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^{4}$ E	$E(59)^{\circ} = E(59)^{\circ}$	$E(59)^{13}$	$E(59)^{24}$ $E(59)^{24}$	$E(59)^{34} = E(59)^{34} = E(59)^{34}$	$(59)^{33}  E(59)^{44}$	$E(59)^{43}$ $E(59)^{54}$
$\chi_7$		$E(59)^{12}$ $E(59)^{12}$	$(59)^{18}  E(59)^{24}$	$E(59)^{30}$	$E(59)^{30}$ $E(5)$	$(69)^{42}$ $E(59)$	$E(59)^{54}$	E(59) E	$E(59)'  ext{ } E(5$	$(59)^{13}$ $E(59)^{19}$	$E(59)^{25}$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{31}$	$(9)^{37} E(59)^{43}$	$E(59)^{49}$ $E(5$	$(59)^{55}$ $E(59)^2$	$E(59)^{8}$ $E(59)^{8}$	$(59)^{14}$ $E(59)$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{32}$ $E(5)$	$(59)^{38}  E(59)^{44}$	$E(59)^{50}$ E	$E(59)^{56}$ $E(59)$	$E(59)^9$ E	$E(59)^{19}$ $E(5)$	$(59)^{21} E(59)^{21}$	$E(59)^{33}$ $E(59)$	$E(59)^{45}$	$E(59)^{51}$ $E(59)^{51}$	$E(59)^{4}$ $E(59)^{4}$ .	$E(59)^{10}$ $E(59)$	$E(59)^{22}$ $E(59)^{28}$	$E(59)^{34}$ E	$E(59)^{40}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{52}$ $E(59)^{52}$	$E(59)^{58}$ $E(59)^{5}$	$E(59)^{11}$	$E(59)^{11}$ $E(59)^{12}$	$(9)^{23}$ $E(59)^{29}$ $E(59)^{29}$	$(59)^{35}$ $E(59)^{41}$	$E(59)^{47}$ $E(59)^{53}$
$\chi_8$	$1 E(59)^7$	$E(59)^{14}$ $E(59)^{14}$	$(59)^{21}  E(59)^{28}$	$E(59)^{35}$	$E(59)^{42}$ $E(59)^{42}$	$(69)^{49}$ $E(59)$	$E(59)^4$	$E(59)^{11}$ E	$E(59)^{18}$ $E(5)^{18}$	$(59)^{25}$ $E(59)^{32}$	$E(59)^{39}$	$E(59)^{46}$ $E(59)^{46}$	$9)^{53}$ $E(59)$	$E(59)^8$ $E(5)$	$(59)^{15}$ $E(59)^{22}$	$E(59)^{29}$ $E(59)^{29}$	$(59)^{36}$ $E(59)$	$E(59)^{50}$	$E(59)^{57}$ $E(59)^{57}$	$(59)^5 E(59)^{12}$	$E(59)^{19}$ E	$E(59)^{26}$ $E(59)^{3}$	$^{33}$ $E(59)^{40}$ $E$	$E(59)^{47}$ $E(5)^{47}$	$59)^{54}$ $E(59)^2$	$E(59)^9$ $E(59)$	$E(59)^{23}$	$E(59)^{30}$ $E(59)^{30}$	$E(59)^{37} E(59)^{44}$	$E(59)^{51}$ $E(59)$	$E(59)^6  E(59)^{13}$	$E(59)^{20}$ E	$E(59)^{27}$ $E(59)^3$	$E(59)^{41}$ $E(59)^{41}$	$E(59)^{48}$ $E(59)^5$	$E(59)^3$ $E(59)^3$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$9)^{17}$ $E(59)^{24}$ $E(59)^{24}$	$(59)^{31}  E(59)^{38}$	$E(59)^{45}$ $E(59)^{52}$
$\chi_9$	$1  E(59)^8$	$E(59)^{16}$ $E(59)^{16}$	$(59)^{24} E(59)^{32}$	$E(59)^{40}$	$E(59)^{48}$ $E(59)^{48}$	$(9)^{56}$ $E(59)$	$E(59)^{13}$	$E(59)^{21}$ E	$E(59)^{29}$ $E(5)^{29}$	$(59)^{37}$ $E(59)^{45}$	$E(59)^{53}$	$E(59)^2$ $E(59)^2$	$9)^{10} E(59)^{18}$	$E(59)^{26}$ $E(5)^{26}$	$(59)^{34}$ $E(59)^{42}$	$E(59)^{50}$ $E(59)^{50}$	$(59)^{58}$ $E(59)^{58}$	$E(59)^{15}$	$E(59)^{23}$ $E(5)^{23}$	$(59)^{31}$ $E(59)^{39}$	$E(59)^{47}$ E	$E(59)^{55}$ $E(59)$	$E(59)^{12}$ E	$E(59)^{20}$ $E(5)^{20}$	$(59)^{28} E(59)^{36}$	$E(59)^{44}$ $E(59)$	E(59)	$E(59)^9$ $E(59)^9$	$E(59)^{17} = E(59)^{25}$	$E(59)^{33}$ $E(59)$	$E(59)^{49}$ $E(59)^{57}$	$E(59)^{6}$ E	$E(59)^{14}$ $E(59)^{2}$	$E(59)^{30}$ E	$E(59)^{38}$ $E(59)^4$	$E(59)^{54}$	$E(59)^3$ $E(59)^3$	$9)^{11}$ $E(59)^{19}$ $E(59)^{19}$	$(59)^{27}$ $E(59)^{35}$	$E(59)^{43}$ $E(59)^{51}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	` / _	$E(59)^{18}$ $E(59)^{18}$	$59)^{27}$ $E(59)^{36}$	$E(50)^{45}$	$E(59)^{54}$ $E(9)^{54}$	$(59)^4 E(59)$	$E(50)^{22}$	$E(59)^{31}$ E	$E(59)^{40}$ $E(5$	$(9)^{49}$ $E(59)^{58}$	$E(59)^8$	$E(59)^{17}$ $E(59)^{17}$	$0)^{26}$ $E(50)^{35}$	$E(59)^{44}$ $E(5$	$(50)^{53}$ $E(50)^3$	$E(50)^{12}$ $E(10)^{12}$	$(59)^{21}$ $E(59)^{21}$	$1^{30}$ $E(50)^{39}$	$E(59)^{48}$ $E(5$	$(9)^{57}$ $E(59)^7$	$E(59)^{16}$ F	$E(59)^{25}$ $E(59)^{3}$	$^{34}$ $E(50)^{43}$ $E(50)^{43}$	$E(50)^{52}$ $E(50)^{52}$	$(50)^2$ $E(50)^{11}$	$E(59)^{20}$ $E(59)$	$E(50)^{38}$	$E(59)^{47}$ $E(59)^{47}$	$E(50)^{6}$	$E(59)^{15}$ $E(59)$	$E^{4} = E(59)^{33} = E(59)^{42}$	$E(59)^{51}$	$E(59)$ $E(59)^1$	$E(50)^{19}$	$E(59)^{28}$ $E(59)^3$	$E(50)^{46}$	$E(59)^{55}$ $E(59)^{55}$	$(9)^5 E(59)^{14} E(59)^{14}$	$(9)^{23}$ $E(59)^{32}$	$E(59)^{41}$ $E(59)^{50}$
	$E(59)^{10}$	E(50)20 $E(50)20$	$E(59)^{30} = E(59)^{40}$	E(50)	E(50) $E(50)$	E(50) $E(50)$	121   E(50)31	E(50)41 E	E(60) $E(6)$	$E(50)^2$ $E(50)^{12}$	E(50)	E(50)32   E(50)	D(42) = E(50)52	$E(50)^3$ $E(5)^3$	E(50) $E(50)$	3  E(50)33  E(60)	E(55) = E(55) = E(50)	) E(55) )53 E(50)4	E(50)14 $E(50)14$	(03) E(03) (03) (03) (03)	E(50)44	E(50)54  E(50)	E(65) = E	E(50) = E(50)	50)35 E(50)45	E(50) $E(50)$	16   E(50)16	$E(59)^{26}$ $E(59)^{26}$	$\frac{D(36)}{E(50)46}$	E(50) $E(50)$	$F(50) = F(50)^{27}$	E(50)37	E(60) $E(60)$	E(65) = E(50)8	E(50)18   E(50)2	E(55) = E(50)38	E(50)48   E(50)	D(58) = D(69) = D(69)	E(50) $E(50)$ $E(50)$	$E(50)^{39}$ $E(50)^{49}$
70	\ /	$E(59)^{-1}$ $E(5)^{-22}$	$E(39)^{-1}$	$E(59)^{-1}$	E(59) - E(5)	(9)  E(99)  E(89)	E(59)	E(59) = E	E(29), $E(6)$	(99)  E(99)	E(59)	$E(59)^4 = E(58)$	E(59)	$E(59)^{21}$ $E(5)^{21}$	$E(99) = E(59)^{49}$	$E(39)^{-1}$ $E(6)^{-1}$	E(59)	E(59)	E(59) = E(5)	E(59)	E(59) = E	E(99), E(99)	E(59) = E(50)	E(59) = E(5)	E(59) $E(59)$	$E(59)^{31}$ $E(59)$	E(59)	E(39) - E(3)	E(59)	$E(59)^{38} = E(59)$	E(39) $E(39)$	$E(59)^{23}$	E(59) - E(59)	$E(59)^{\circ} E(59)^{\circ}$	E(59) = E(59)	$E(99)^{-1}$	$E(59)^{-1}$ $E(58)$	E(59) $E(69)$ $E(69)$	$E(59) = E(59)^{26}$	$E(59)^{37}$ $E(59)^{48}$
/ 0	1 $E(59)^{11}$	$E(59)^{22}$ $E(5)^{24}$	$E(59)^{44}$	$E(59)^{55}$	E(59)'  E(5)	$(9)^{10} E(59)$	$E(59)^{40}$	$E(59)^{61}$ E	$E(59)^{3}$ $E(5)$	$(59)^{14}$ $E(59)^{25}$	$E(59)^{50}$	$E(59)^{24}$ $E(59)^{24}$	$E(59)^{10}$	$E(59)^{21}$ $E(5)^{21}$	$(59)^{32}$ $E(59)^{46}$	$E(59)^{54}$ $E($	$(59)^{\circ}$ $E(59)$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{55}$ $E(5)$	$(59)^{50}$ $E(59)^2$	$E(59)^{13}$ E	$E(59)^{24}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^{40}$ E	$E(59)^{or}$ $E(59)^{or}$	$(59)^3 E(59)^{20}$	$E(59)^{51}$ $E(59)$	$E(59)^{63}$	$E(59)^{o}$ $E(59)^{o}$	$E(59)^{27}$	$E(59)^{30}$ $E(59)$	$E(59)$ $E(59)^{12}$	$E(59)^{23}$ E	$E(59)^{34}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{55}$ E	$E(59)^{\circ}  E(59)^{\circ}$	$E(59)^{30}$	$E(59)^{41}$ $E(59)^{41}$	$E(59)^{4}$ $E(59)^{4}$ $E(59)^{4}$	$(59)^{10}  E(59)^{20}$	$E(59)^{37}$ $E(59)^{48}$
$\chi_{13}$	$1  E(59)^{12}$	$E(59)^{24}$ $E(59)^{24}$	$(59)^{36}$ $E(59)^{48}$	E(59)	$E(59)^{13}$ $E(59)^{13}$	$(69)^{25}$ $E(59)$	$E(59)^{49}$	$E(59)^2$ E	$E(59)^{14}$ $E(5)$	$(59)^{26}$ $E(59)^{38}$	$E(59)^{50}$	$E(59)^3$ $E(59)^3$	$(9)^{15} E(59)^{27}$	$E(59)^{39}$ $E(5)$	$(59)^{51}$ $E(59)^4$	$E(59)^{16}$ $E(59)^{16}$	$(59)^{28}$ $E(59)$	$)^{40}$ $E(59)^{52}$	$E(59)^{5}$ $E(5)$	$(59)^{17} E(59)^{29}$	$E(59)^{41}$ E	$E(59)^{53}$ $E(59)$	$E(59)^{18}$ E	$E(59)^{30}$ $E(5)$	$(59)^{42}$ $E(59)^{54}$	$E(59)^{\gamma}$ $E(59)$	$E(59)^{31}$ .	$E(59)^{43}$ $E(59)^{43}$	$E(59)^{55}$ $E(59)^{8}$ .	$E(59)^{20}$ $E(59)$	$E(59)^{44}$ $E(59)^{56}$	$E(59)^9$ E	$E(59)^{21}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{45}$ $E(59)^{45}$	$E(59)^{57}$ $E(59)^{13}$	$E(59)^{22}$	$E(59)^{34}$ $E(59)^{34}$	$9)^{46}$ $E(59)^{58}$ $E(59)^{58}$	$(59)^{11}  E(59)^{23}$	$E(59)^{35}$ $E(59)^{47}$
$\chi_{14}$	$1  E(59)^{13}$	$E(59)^{26}$ $E(59)^{26}$	$(59)^{39}  E(59)^{52}$	$E(59)^6$	$E(59)^{19}$ $E(59)^{19}$	$(69)^{32}$ $E(59)$	$E(59)^{58}$	$E(59)^{12}$ E	$E(59)^{25}$ $E(5)$	$(59)^{38}$ $E(59)^{51}$	$E(59)^5$	$E(59)^{18}$ $E(59)^{18}$	$(9)^{31} E(59)^{44}$	$E(59)^{57}$ $E(5)$	$(59)^{11}$ $E(59)^{24}$	$E(59)^{37}$ $E(59)^{37}$	$(59)^{50}$ $E(59)$	$E(59)^{17}$	$E(59)^{30}$ $E(5)$	$(59)^{43}$ $E(59)^{56}$	$E(59)^{10}$ E	$E(59)^{23}$ $E(59)^3$	$E(59)^{49}$ I	$E(59)^3$ $E(5)$	$(59)^{16} E(59)^{29}$	$E(59)^{42}$ $E(59)$	$E(59)^9$	$E(59)^{22}$ $E(59)^{22}$	$E(59)^{35} E(59)^{48}$	$E(59)^2$ $E(59)$	$E(59)^{28}$ $E(59)^{41}$	$E(59)^{54}$ E	$E(59)^8$ $E(59)^2$	$E(59)^{34}$ $E(59)^{34}$	$E(59)^{47}$ $E(59)$	$E(59)^{14}$	$E(59)^{27}$ $E(59)^{27}$	$(9)^{40}$ $E(59)^{53}$ $E(59)^{53}$	$(59)^7  E(59)^{20}$	$E(59)^{33}$ $E(59)^{46}$
$\chi_{15}$	1 $E(59)^{14}$	$E(59)^{28}$ $E(59)^{28}$	$(59)^{42}$ $E(59)^{56}$	$E(59)^{11}$	$E(59)^{25}$ $E(5)^{25}$	$(9)^{39}$ $E(59)$	$E(59)^8$	$E(59)^{22}$ E	$E(59)^{36}$ $E(5)$	$(59)^{50}$ $E(59)^5$	$E(59)^{19}$	$E(59)^{33}$ $E(59)^{33}$	$9)^{47}$ $E(59)^2$	$E(59)^{16}$ $E(5$	$(59)^{30}$ $E(59)^{44}$	$E(59)^{58}$ $E(39)^{58}$	$(59)^{13}$ $E(59)^{13}$	$(59)^{41}$	$E(59)^{55}$ $E(5)^{55}$	$(59)^{10}$ $E(59)^{24}$	$E(59)^{38}$ E	$E(59)^{52}$ $E(59)$	$(59)^{21}$ E	$E(59)^{35}$ $E(5)$	$(59)^{49}  E(59)^4$	$E(59)^{18}$ $E(59)$	$E(59)^{46}$	E(59) $E(59)$	$E(59)^{15}$ $E(59)^{29}$	$E(59)^{43}$ $E(59)$	$E(59)^{12}$ $E(59)^{26}$	$E(59)^{40}$ E	$E(59)^{54}$ $E(59)^{9}$	$^{9}$ $E(59)^{23}$ $E($	$E(59)^{37}$ $E(59)^{5}$	$E(59)^6$	$E(59)^{20}$ $E(59)^{20}$	$9)^{34}$ $E(59)^{48}$ $E(69)^{48}$	$(59)^3 = E(59)^{17}$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{45}$
70-0	$1  E(59)^{15}$	$E(59)^{30}$ $E(59)^{30}$	$(59)^{45}$ $E(59)$	$E(59)^{16}$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{31}$	$(9)^{46}$ $E(59)^{46}$	$E(50)^{17}$	$E(59)^{32}$ E	$E(59)^{47}$ $E(59)^{47}$	$59)^3$ $E(59)^{18}$	$E(50)^{33}$	$E(59)^{48}$ $E(5)$	$(9)^4 E(59)^{19}$	$E(59)^{34}$ $E(5)^{34}$	$(50)^{49}$ $E(50)^5$	$E(50)^{20}$ $E(10)^{20}$	$(59)^{35}$ $E(59)^{35}$	)50 E(50)6	$E(59)^{21}$ $E(5$	$(9)^{36}$ $E(59)^{51}$	$E(59)^7$ F	$E(59)^{22}$ $E(59)^3$	$^{37}$ $E(50)^{52}$ $I$	$E(59)^8$ $E(5$	$59)^{23}$ $E(59)^{38}$	$E(50)^{53}$ $E(50)$	$E(50)^{24}$	$E(59)^{39}$ $E(59)^{39}$	$E(50)^{10}$	$E(59)^{25}$ $E(59)$	$E(59)^{55} E(59)^{11}$	$E(59)^{26}$ F	$E(59)^{41}$ $E(59)^5$	$E(50)^{12}$	$E(59)^{27}$ $E(59)^4$	$E(50)^{57}$	$E(59)^{13}$ $E(59)^{13}$	$E(50)^{43}$ $E(50)^{43}$	$(9)^{58}$ $E(59)^{14}$	$E(59)^{29}$ $E(59)^{44}$
	$E(59)^{16}$	E(55) = E(55)	E(00) $E(00)$	E(50)	E(69) = E(69)	(0.53)  E(0.5)	10  E(50) = 1	E(50)42	E(65) = E(65)	E(00) = E(00)	E(55)	$E(50)^4$ $E(50)^4$	D(20) = E(50)	E(55) = E(5)	E(00) $E(00)$	E(69) = E(69)	E(00) = E(00)	) 14 E(50)30	E(50)46 $E(50)46$	E(00) $E(00)$	E(50)35 E	$E(\epsilon_0)$ $E(\epsilon_0)$	E(65) = 1	E(60) = E(60)	E(0.56) = E(0.5)	E(50) = E(50)	$A_{5} = E(50)^{2}$	E(50) $E(50)$	D(34) = E(50) = 1	E(50) $E(50)$	E(69) = E(69)	E(50)12	E(69) = E(69)	E(65) = E(44) = E(50) = E(65)	E(50) $E(50)$	E(65) 1	E(50) $E(50)$	D(22) = E(50) = E(50	E(55) = E(55)	$E(50)^{27}$ $E(50)^{43}$
/ ( - 1	\ /	E(59) $E(5)$	50)51 E(59)°	E(59)	$E(50)^{43}$ $E(5)^{43}$	E(09)	$D(59) = D(50)^{35}$	E(59) $E$	L(99) $L(99)$	$E(99)^{27}$ $E(59)^{44}$	E(99)	E(59) = E(5)	$D(36) = D(50)^{52}$	E(59) = E(6)	09) E(09)**	E(99) $E(69)$	99) E(09)	$E(59)^{37}$ $E(59)^{54}$	E(3) = E(3)	$(0.29)  E(0.9)^{-2}$	E(50)4 E	E(99) $E(99)$	38 E(E0)55 E	E(13) = E(3)	$E(09)^{-1}$	E(99) = E(99)	E(99)	E(99) = E(9)	$E(99)^{-1}$	E(99) = E(99)	$E(99) = E(99)^{**}$	E(59) E	$E(99) = E(99)^3$	2 E(59) E(	L(99) $L(99)$	$E(99)^{-1}$	E(99) $E(99)$	$D(\partial B) = D(\partial B)^{-1} + D(\partial B)^{-1}$	$E(39)$ $E(39)^2$	$E(59) = E(59)^{-1}$
	1 $E(59)^{17}$	$E(59)^{31}$ $E(5)^{36}$	$E(59)^{s}$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{10}$ $E($	E(59)	$E(59)^{66}$	E(59) E	$E(59)^{10}$ $E(5)^{21}$	$(59)^{-1}$	$E(59)^2$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$E(59)^{55}$	$E(59)^{-1}$ $E(5)^{-1}$	$(59)^{-2}$ $E(59)^{-2}$	$E(59)^{\circ}$ $E(69)^{\circ}$	$(59)^{-2}$ $E(59)$	$E(59)^{or}$	E(59) E(5	$(59)^{-5}$ $E(59)^{-6}$	$E(59)^{\pm}$ E	$E(59)^{-1}$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^{66}$ E	$E(59)^{15}$ $E(5)^{45}$	$(59)^{4}$ $E(59)^{4}$	E(59) E(59)	$E(59)^{63}$	$E(59)^{56}$ $E(59)^{56}$	$E(59)^{-1}$	$E(59)^{20} = E(59)$	$E(59)^{20}$ $E(59)^{40}$	$E(59)^{31}$ E	$E(59)^{-3}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{**}$ $E(59)^{**}$	$E(59)$ $E(59)^2$	$E(59)^{\pm 1}$	$E(59)^{55}$ $E(59)^{55}$	$E(59)^{-3}$ $E(59)^{-3}$ $E(59)^{-3}$	$(59)^{3}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{-2}$ $E(59)^{-2}$
$\chi_{19}$	\ /	$E(59)^{50}$ $E(59)^{50}$	$(59)^{34} E(59)^{13}$	$E(59)^{31}$	$E(59)^{49}$ $E(59)^{49}$	$(59)^{\circ}  E(59)$	$E(59)^{44}$	$E(59)^{\circ}$ $E$	$E(59)^{21}$ $E(5)$	$(59)^{59} E(59)^{57}$	$E(59)^{10}$	$E(59)^{34}$ $E(59)^{34}$	$E(59)^{11}$	$E(59)^{29}$ $E(5)$	$(59)^{4}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^{24}$ $E(59)^{24}$	$E(59)^{42}$ $E(59)^{42}$	$E(59)^{19}$	$E(59)^{3}$ , $E(5)$	$(59)^{33} E(59)^{14}$	$E(59)^{32}$ E	$E(59)^{50}$ $E(59)$	$E(59)^{2}$ $E(59)^{2}$	$E(59)^{45}$ $E(5)^{45}$	$(59)^4 E(59)^{22}$	$E(59)^{40}$ $E(59)$	$E(59)^{17}$	$E(59)^{55}$ $E(59)^{55}$	$E(59)^{12}$	$E(59)^{30}$ $E(59)$	$E(59)' E(59)^{25}$	$E(59)^{43}$ E	$E(59)^2   E(59)^2$	$E(59)^{38}$ $E(59)^{38}$	$E(59)^{30}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{33}$ 1	$E(59)^{51}$ $E(59)^{51}$	$E(59)^{28} E(59)^{28} E(59)^{28}$	$(69)^{40}$ $E(59)^{5}$	$E(59)^{23}$ $E(59)^{41}$
$\chi_{20}$	$1  E(59)^{19}$	$E(59)^{38}$ $E(59)^{38}$	$(59)^{57}$ $E(59)^{17}$	$E(59)^{36}$	$E(59)^{55}$ $E(59)^{55}$	$(69)^{15}$ $E(59)$	$E(59)^{53}$	$E(59)^{13}$ E	$E(59)^{32}$ $E(5)$	$(59)^{51}$ $E(59)^{11}$	$E(59)^{30}$	$E(59)^{49}$ $E(5$	$(59)^9  E(59)^{28}$	$E(59)^{47}$ $E(59)^{47}$	$(59)^7  E(59)^{26}$	$E(59)^{45}$ $E(59)^{45}$	$(59)^5$ $E(59)$	$E(59)^{43}$	$E(59)^3$ $E(59)^3$	$(59)^{22}$ $E(59)^{41}$	E(59) $E$	$E(59)^{20}$ $E(59)^3$	$E(59)^{58}$ E	$E(59)^{18}$ $E(5)^{18}$	$(59)^{37}$ $E(59)^{56}$	$E(59)^{16}$ $E(59)$	$E(59)^{54}$	$E(59)^{14}$ $E(59)^{14}$	$E(59)^{33}$ $E(59)^{52}$	$E(59)^{12}$ $E(59)$	$E(59)^{50}$ $E(59)^{10}$	$E(59)^{29}$ E	$E(59)^{48}$ $E(59)^{8}$	$E(59)^{27}$ $E(59)^{27}$	$E(59)^{46}$ $E(59)^6$	$E(59)^{25}$ I	$E(59)^{44}$ $E(59)^{44}$	$(59)^4  E(59)^{23}  E(59)^4  E($	$(59)^{42}$ $E(59)^2$	$E(59)^{21}$ $E(59)^{40}$
$\chi_{21}$	$1  E(59)^{20}$	$E(59)^{40}$ $E($	$(59)$ $E(59)^{21}$	$E(59)^{41}$	$E(59)^2$ $E(5)^2$	$(69)^{22}$ $E(59)$	$E(59)^3$	$E(59)^{23}$ E	$E(59)^{43}$ $E(59)^{43}$	$(59)^4 E(59)^{24}$	$E(59)^{44}$	$E(59)^5$ $E(59)^5$	$9)^{25}$ $E(59)^{45}$	$E(59)^6$ $E(5)^6$	$(59)^{26}$ $E(59)^{46}$	$E(59)^7$ $E(59)^7$	$(59)^{27}$ $E(59)^{27}$	$)^{47}$ $E(59)^8$	$E(59)^{28}$ $E(5)^{28}$	$(59)^{48}$ $E(59)^9$	$E(59)^{29}$ E	$E(59)^{49}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{30}$ E	$E(59)^{50}$ $E(5)^{50}$	$(59)^{11} E(59)^{31}$	$E(59)^{51}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^{32}$	$E(59)^{52}$ $E(59)^{52}$	$E(59)^{33}$	$E(59)^{53}$ $E(59)$	$E(59)^{34}$ $E(59)^{54}$	$E(59)^{15}$ E	$E(59)^{35}$ $E(59)^{5}$	$E(59)^{16}$ $E(59)^{16}$	$E(59)^{36}$ $E(59)^5$	$E(59)^{17}$	$E(59)^{37}$ $E(59)^{37}$	$9)^{57}$ $E(59)^{18}$ $E(59)^{18}$	$(59)^{38}$ $E(59)^{58}$	$E(59)^{19}$ $E(59)^{39}$
$\chi_{22}$	\ /	$E(59)^{42}$ $E(9)^{42}$	$(59)^4$ $E(59)^{25}$	$E(59)^{46}$	$E(59)^{8}$ $E(59)^{8}$	$(9)^{29}  E(59)$	$E(59)^{12}$	$E(59)^{33}$ E	$E(59)^{54}$ $E(5)^{15}$	$(9)^{16}  E(59)^{37}$	$E(59)^{58}$	$E(59)^{20}$ $E(59)^{20}$	$9)^{41}$ $E(59)^3$	$E(59)^{24}$ $E(5$	$(59)^{45}$ $E(59)^7$	$E(59)^{28} E(9)^{28}$	$(59)^{49} E(59)^{2}$	$E(59)^{32}$	$E(59)^{53}$ $E(5$	$(9)^{15} E(59)^{36}$	$E(59)^{57}$ E	$E(59)^{19}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^2$	$E(59)^{23}$ $E(5)^{23}$	$(59)^{44}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^{27}$ $E(59)$	$(48  E(59)^{10})$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{31}$	$E(59)^{14}$	$E(59)^{35}$ $E(59)$	$E(59)^{18}$ $E(59)^{39}$	$\stackrel{ ightharpoonup}{E}(59)$ E	$E(59)^{22} E(59)^4$	$E(59)^5$	$E(59)^{26}$ $E(59)^4$	$E(59)^9$	$E(59)^{30}$ $E(59)^{30}$	$9)^{51}$ $E(59)^{13}$ $E(59)^{13}$	$(9)^{34}$ $E(59)^{55}$	$E(59)^{17}$ $E(59)^{38}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	` ′ ~ ~	$E(50)^{44}$ $E(50)^{44}$	$50)^7 = E(50)^{29}$	E(50)	$E(50)^{14}$ $E(50)^{14}$	$(0)^{36}  E(50)$	$58  ext{ } F(50)21$	$E(50)^{43}$	$F(50)^6 = F(5)^6$	$(0)^{28}$ $F(50)^{50}$	E(50)	$E(50)^{35}$ $E(50)^{35}$	$0)^{57}$ $E(50)^{20}$	$E(50)^{42}$ $E(50)^{42}$	$E(50)^5 = E(50)^{27}$	$7  E(50)^{49}  E(50)^{49} $	$(50)^{12}  E(50)^{12}$	)34 F(50)56	$E(50)^{19}$ $E(5)^{19}$	$(0)^{41}$ $F(50)^4$	$E(50)^{26}$	$F(50)^{48}$ $F(50)^{1}$	E(50) 11 $E(50)$ 33 $E(50)$	F(50) <sup>55</sup> F(5	E(50) $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$	$E(50)^3$ $E(50)$	$\frac{1}{125} \frac{1}{125} \frac{1}$	$E(50)^{10}$ $E(50)^{10}$	E(50) $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$	$E(50)^{17}$ $E(50)$	$E(50)^2 = E(50)^{24}$	E(50)46	$F(50)^9 = F(50)^3$	E(50) = E(50	$F(50)^{16} = F(50)^3$	E(50) $E(50)$	$E(50)^{23}$ $E(50)^{23}$	$E(50)^{45} = E(50)^8 = E(50)^8$	$(0)^{30}$ $F(50)^{52}$	$\frac{E(50)^{15}}{E(50)^{37}}$
	` /	E(59) = E(50)46	E(99) = E(99)	E(59)	E(59) = E(50)	E(99)	D(99)	E(59) = E(50)53	E(59) = E(5)	(0)40  E(50)4	E(59)	E(59) = E(58)	D(39) = D(59)	E(59) $E(59)$	E(59) = E(59)	E(99) = E(69)	E(59)	) E(59) )57 E(50)21	E(59) = E(50)	E(33) $E(33)$	E(59) = E	E(59) = E(59)	E(59) = E	E(59) = E(5)	E(59) = E(59)	E(59) = E(59)	$\frac{D(59)}{12}$	E(59) = E(59)	D(39) = D(39)	E(59) = E(59)	E(59) = E(59)	E(59) = E(50)32 = E(50)32	E(59) = E(59)	E(59) = E(50)42 = E(50)42	E(59) $E(59)$	E(59) $E(50)52$	E(59) = E(55)	D(39) = D(59) = D(50)	(0.26)  E(5.0)  49	E(59) $E(59)$ $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$ $E(50)$
$\chi_{24}$	` /	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$(59)^{10}  E(59)^{00} = (59)^{10}$	$E(59)^{\circ\circ}$	$E(59)^{26}$ $E(59)^{26}$	$(9)^{10}  E(59)$	$E(59)^{30}$	$E(59)^{\circ\circ}$ $E$	$E(59)^{23}$ $E(5)^{23}$	$(69)^{10}  E(59)^{1} = (69)^{1}$	$E(59)^{-1}$	$E(59)^{so}$ $E(59)^{so}$	$E(59)^{-1}$	E(59) E(5	$(69)^{21}$ $E(59)^{21}$	$E(59)^{11}$ $E(69)^{12}$	$(59)^{51}$ $E(59)$	$E(59)^{21}$	$E(59)^{11}$ $E(3)$	$(59)^{\circ}$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^{31}$ E	$E(59)^{13}$ $E(59)^{13}$	$E(59)^{\circ}$ E	$E(59)^{-3}$ $E(5)$	$(59)^{61}$ $E(59)^{10}$	$E(59)^{33}$ $E(59)^{44}$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{13}$ $E(59)^{13}$	$E(59)^{12}$ $E(59)^{16}$	$E(59)^{30}$ $E(59)$	$E(59)^{13}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^{32}$ E	$E(59)^{33}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{12}$ E	$E(59)^{\circ}  E(59)^{\circ}$	$E(59)^{32}$ I	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$E(59)^{\circ} = E(59)^{\circ} = E(59)^{\circ}$	$(69)^{20} E(59)^{10}$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{00}$
$\chi_{25}$	` /	$E(59)^{48}$ $E(59)^{48}$	$(59)^{13}$ $E(59)^{37}$	$E(59)^{2}_{-}$	$E(59)^{20}$ $E(59)^{20}$	$(9)^{30}  E(59)$	$E(59)^{39}$	$E(59)^4$ E	$E(59)^{28}$ $E(5)$	$(59)^{32}$ $E(59)^{17}$	$E(59)^{41}$	$E(59)^{6}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^{34}$	$E(59)^{19}$ $E(5)^{19}$	$(59)^{43}$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^{32}$ $E(59)^{33}$	$(59)^{30}$ $E(59)$	$E(59)^{45}$	$E(59)^{10}$ $E(5)^{10}$	$(59)^{34}$ $E(59)^{38}$	$E(59)^{23}$ E	$E(59)^{47}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{30}$	E(59) $E(5$	$(59)^{23}$ $E(59)^{49}$	$E(59)^{14}$ $E(59)$	$E(59)^{3}$	$E(59)^{21}$ $E(59)^{21}$	$E(59)^{10}$	$E(59)^{40}$ $E(59)$	$E(59)^{29}$ $E(59)^{33}$	$E(59)^{10}$ E	$E(59)^{42}$ $E(59)$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{31}$	$E(59)^{33}$ $E(59)^{2}$	$E(59)^{44}$	$E(59)^9$ $E(59)^9$	$(59)^{33}$ $E(59)^{37}$ $E(59)^{37}$	$(69)^{22}$ $E(59)^{40}$	$E(59)^{11}$ $E(59)^{33}$
$\chi_{26}$	$1  E(59)^{25}$	$E(59)^{50}$ $E(59)^{50}$	$(59)^{16}  E(59)^{41}$	$E(59)^{7}$	$E(59)^{32}$ $E(59)^{32}$	$(59)^{57}$ $E(59)$	$E(59)^{48}$	$E(59)^{14}$ E	$E(59)^{39}$ $E(5)^{39}$	$(59)^5  E(59)^{30}$	$E(59)^{55}$	$E(59)^{21}$ $E(59)^{21}$	$(9)^{46} E(59)^{12}$	$E(59)^{37}$ $E(5)^{37}$	$(59)^3  E(59)^{28}$	$^{8}$ $E(59)^{53}$ $E(59)^{53}$	$(59)^{19}$ $E(59)$	$E(59)^{10}$	$E(59)^{35}$ $E($	$(59)   E(59)^{26}$	$E(59)^{51}$ E	$E(59)^{17}$ $E(59)^4$	$^{42}$ $E(59)^8$ $E$	$E(59)^{33}$ $E(5)$	$(59)^{58}$ $E(59)^{24}$	$E(59)^{49}$ $E(59)$	$E(59)^{40}$	$E(59)^6$ $E(59)^6$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{56}$ .	$E(59)^{22}$ $E(59)$	$E(59)^{13}$ $E(59)^{38}$	$E(59)^4$ E	$E(59)^{29}$ $E(59)^5$	$E(59)^{20}$ $E(59)^{20}$	$E(59)^{45}$ $E(59)^1$	$E(59)^{36}$	$E(59)^2$ $E(59)^2$	$9)^{27}$ $E(59)^{52}$ $E(59)^{52}$	$(59)^{18}  E(59)^{43}$	$E(59)^9$ $E(59)^{34}$
$\chi_{27}$	$1 E(59)^{26}$	$E(59)^{52}$ $E(59)^{52}$	$(59)^{19}  E(59)^{45}$	$E(59)^{12}$	$E(59)^{38}$ $E(59)^{38}$	$(59)^5  E(59)$	$E(59)^{57}$	$E(59)^{24}$ E	$E(59)^{50}$ $E(5)$	$(59)^{17}$ $E(59)^{43}$	$E(59)^{10}$	$E(59)^{36}$ $E(5)$	$(69)^3  E(59)^{29}$	$E(59)^{55}$ $E(5)$	$(59)^{22}$ $E(59)^{48}$	$^{8}$ $E(59)^{15}$ $E(59)^{15}$	$(59)^{41}$ $E(59)^{41}$	$E(59)^{34}$	E(59) $E(5$	$(59)^{27}$ $E(59)^{53}$	$E(59)^{20}$ E	$E(59)^{46}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{39}$ I	$E(59)^6$ $E(5)$	$(59)^{32}  E(59)^{58}$	$E(59)^{25}$ $E(59)$	$E(59)^{18}$	$E(59)^{44}$ $E(59)^{44}$	$E(59)^{37}$	$E(59)^4$ $E(59)$	$E(59)^{56}$ $E(59)^{23}$	$E(59)^{49}$ E	$E(59)^{16}$ $E(59)^4$	$E(59)^9$ E	$E(59)^{35}$ $E(59)^2$	$E(59)^{28}$ I	$E(59)^{54}$ $E(59)^{54}$	$(9)^{21}$ $E(59)^{47}$ $E(59)^{47}$	$(59)^{14} E(59)^{40}$	$E(59)^7$ $E(59)^{33}$
$\chi_{28}$	` ′	$E(59)^{54}$ $E(59)^{54}$	$(59)^{22}  E(59)^{49}$	$E(59)^{17}$	$E(59)^{44}$ $E(59)^{44}$	$(9)^{12}$ $E(59)$	$E(59)^7$	$E(59)^{34}$	$E(59)^2 = E(5)^2$	$(9)^{29}$ $E(59)^{56}$	$E(59)^{24}$	$E(59)^{51}$ $E(59)^{51}$	$9)^{19} E(59)^{46}$	$E(59)^{14}$ $E(5)^{14}$	$(59)^{41}$ $E(59)^{9}$	$E(59)^{36}$ $E($	$(59)^4$ $E(59)^4$	$(59)^{58}$	$E(\hat{5}9)^{\hat{2}6}$ $E(\hat{5}$	$(59)^{53}$ $E(59)^{21}$	$E(59)^{48}$ E	$E(59)^{16}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{11}$	$E(59)^{38}$ $E(59)^{38}$	$(59)^6  E(59)^{33}$	E(59) $E(59)$	$E(59)^{55}$	$E(59)^{23}$ $E(59)^{23}$	$E(59)^{18}$	$E(59)^{45}$ $E(59)$	$E(59)^{40}$ $E(59)^{8}$	$E(59)^{35}$	$E(59)^3 = E(59)^3$	$E(59)^{57}$ E	$E(59)^{25}$ $E(59)^{5}$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{47}$ $E(59)^{47}$	$9)^{15}$ $E(59)^{42}$ $E(59)^{42}$	$(69)^{10}$ $E(59)^{37}$	$E(59)^5$ $E(59)^{32}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$E(59)^{56}$ $E(59)^{56}$	$50)^{25}$ $E(50)^{53}$	$E(59)^{22}$	$E(59)^{50}$ $E(59)^{50}$	$(9)^{19}  E(59)$	(47   E(50)16)	$E(59)^{44}$ E	$E(50)^{13}$ $E(5)^{13}$	$(6)^{41}   E(50)^{10}$	$E(50)^{38}$	$E(50)^7$ $E(50)^7$	$0)^{35}   E(50)^4$	$E(59)^{32}$ $E($	(59) $E(59)^{29}$	$9   E(50)^{57}   E(9)^{10}$	$(50)^{26}$ $E(50)^{26}$	)54 E(50)23	$E(50)^{51}$ $E(5)^{51}$	$(60)^{20}$ $E(50)^{48}$	$E(59)^{17}$ E	$E(59)^{45}$ $E(59)^{1}$	$E(50)^{42}$	$E(50)^{11}$ $E(5)^{11}$	$50)^{39}$ $E(50)^8$	$E(50)^{36}$ $E(50)$	$\frac{15}{E(50)^{33}}$	$E(59)^2$ $E(59)^2$	$E(50)^{58}$	$E(59)^{27}$ $E(59)$	$E(50)^{24} = E(50)^{52}$	$E(50)^{21}$ E	$E(59)^{49}$ $E(59)^{1}$	$18  ext{ } E(50)46  ext{ } E(50)46$	$E(59)^{15}$ $E(59)^4$	$\frac{-(50)}{3}$ $E(50)^{12}$	$E(59)^{40}$ $E(59)^{40}$	$E(50)^9 = E(50)^{37} = E(50)^{37}$	$59)^6 = (59)^{34}$	$\frac{-(59)^3}{E(59)^{31}}$
	` /	E(55) = E(55)	E(59) = E(59)	E(59)	E(50) $E(50)$	(0.0126) E(5.01)	D(55) $E(50)25$	E(50)54	E(50) $E(5)$	(0.53)  E(5.0) = 23	E(55)	E(50) $E(50)$	D(50) = D(50)	E(50)50 $E(50)$	(99) = E(99)	$\frac{D(55)}{9} = \frac{D(55)}{E(50)} = \frac{D(55)}{19} = \frac{D(55)}{E(50)}$	E(0.0) = E(0.0)	) E(55) )18 E(50)47	E(55) = E(5)	(0.016)  E(0.016)  E(0.016)	E(50)45	E(59) = E(59)	$\frac{E(55)}{44} = \frac{E}{E(50)14} = \frac{E}{E}$	E(55) = E(5)	E(0.0) = E(0.0) + 2	E(50) $E(50)$	(41 E(50))	E(50)40   E(50)	D(10) = E(50)39	E(59) = E(59) E(50)9 = E(50)	E(55) = E(55) 38 $E(50)$ 8 $E(50)$ 37	E(50)7 $E$	E(59) = E(59)	E(55) = E(55)	E(59) = E(59)	$\frac{D(55)}{4}$ $\frac{D(55)}{4}$	E(50)33 = E(50)	E(5) = E(5) = E(5)	E(55) = E(55)	E(59) $E(59)$
\chi_{30}	` /	$E(59)^{**}$ $E(5)$	$(59)^{-3}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{-1}$	$E(59)^3$ $E(5)^3$	$(9)^{23} = E(59)$	$E(59)^{-3}$	$E(59)^{5}$ E	$E(39)^{-1}$ $E(3)^{-1}$	E(59) E(59) E(50) 36	$E(59)^{-1}$	$E(59)^{-2}$ $E(58)^{37}$	$E(59)^{32}$	$E(59)^{\circ\circ} E(5)$	$(59)^{20} = E(59)^{20}$	$E(39)^{-3}$ $E(39)^{-3}$	$(59)^{13}  E(59)^{14}  E(59$	$E(59)^{-1}$	$E(59)^{-1}$ $E(5)^{-1}$	$(6)^{13}  E(59)^{13}$	$E(59)^{13}$ E	$E(59)^{14}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{-1}$ E	$E(59)^{16}$ $E(5)^{16}$	59) 5 E(59) 5 E(59) 17	$E(59)^{-1}$ $E(59)$	$E(39)^{-1}$	$E(59)^{10}$ $E(5)^{10}$	$E(59)^{-1}$ $E(59)^{-1}$	$E(59)^{\circ} = E(59)$	$E(59)^{\circ} E(59)^{\circ}$	E(59). $E$	$E(39)^{33} = E(39)^{3}$	$E(59)^{33} = E$	$E(39)^{\circ} = E(39)^{\circ}$	$E(39)^{-1}$	$E(59)^{33}$ $E(5)^{36}$	$(59)^{\circ}  E(59)^{\circ 2}  E(5)^{\circ 2}  E(5)$	$(59)^{-}$ $E(59)^{-}$	$E(59) = E(59)^{33}$
$\chi_{31}$	` /	E(59)   E(5	$(59)^{31}$ $E(59)^2$	$E(59)^{32}$	$E(59)^{3}$ $E(5$	$(9)^{33}   E(59)$	$E(59)^{34}$	$E(59)^{3}$ E	$E(59)^{33}$ $E(5)^{43}$	$(59)^{6}$ $E(59)^{36}$	E(59)'	$E(59)^{37}$ $E(5)^{37}$	$(69)^{\circ}$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^9$ $E(5)$	$(59)^{59}$ $E(59)^{10}$	$E(59)^{40}$ $E(59)^{40}$	$(59)^{11}$ $E(59)$	$E(59)^{12}$	$E(59)^{42}$ $E(5$	$(69)^{13} E(59)^{43}$	$E(59)^{14}$ E	$E(59)^{44}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{45}$ E	$E(59)^{10}$ $E(5)^{10}$	$(59)^{40}$ $E(59)^{17}$	$E(59)^{47}$ $E(59)$	$E(59)^{48}$	$E(59)^{19}$ $E(59)^{19}$	$E(59)^{49} = E(59)^{20}$	$E(59)^{30}$ $E(59)$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{22}$	$E(59)^{32}$ E	$E(59)^{23}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{24}$ $E(59)^{24}$	$E(59)^{34}$ $E(59)^{2}$	$E(59)^{33}$ 1	$E(59)^{20}$ $E(59)^{20}$	$E(59)^{27} = E(59)^{27} = E(59)^{27}$	$(69)^{37} E(59)^{28}$	$E(59)^{38}$ $E(59)^{29}$
$\chi_{32}$	$1  E(59)^{31}$	$E(59)^3$ $E(59)^3$	$(59)^{34}  E(59)^6$	$E(59)^{37}$	$E(59)^9$ $E(59)^9$	$(69)^{40}$ $E(59)$	$E(59)^{43}$	$E(59)^{15}$ E	$E(59)^{46}$ $E(5)^{46}$	$(59)^{18}  E(59)^{49}$	$E(59)^{21}$	$E(59)^{52}$ $E(59)^{52}$	$(9)^{24} E(59)^{55}$	$E(59)^{27}$ $E(5)$	$(59)^{58}$ $E(59)^{30}$	$E(59)^2  E(59)^2$	$(59)^{33}$ $E(59)^{33}$	$E(59)^{36}$	$E(59)^8$ $E(5)$	$(59)^{39}$ $E(59)^{11}$	$E(59)^{42}$ E	$E(59)^{14}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{17}$ E	$E(59)^{48}$ $E(5)^{48}$	$(59)^{20} E(59)^{51}$	$E(59)^{23}$ $E(59)$	$E(59)^{26}$	$E(59)^{57}$ $E(59)^{57}$	E(59) = E(59)	$E(59)^{32}$ $E(59)$	$E(59)^{35}$ $E(59)^{7}$	$E(59)^{38}$ E	$E(59)^{10}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{13}$ $E(59)^{13}$	$E(59)^{44}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{47}$	$E(59)^{19}$ $E(59)^{19}$	$(9)^{50}$ $E(59)^{22}$ $E(59)^{23}$	$(59)^{53}$ $E(59)^{25}$	$E(59)^{56}$ $E(59)^{28}$
$\chi_{33}$	$1 E(59)^{32}$	$E(59)^5$ $E(59)^5$	$(59)^{37}$ $E(59)^{10}$	$E(59)^{42}$	$E(59)^{15}$ $E(59)^{15}$	$(69)^{47}$ $E(59)$	$E(59)^{52}$	$E(59)^{25}$ E	$E(59)^{57}$ $E(5)$	$(59)^{30}$ $E(59)^3$	$E(59)^{35}$	$E(59)^8$ $E(59)^8$	$(9)^{40} E(59)^{13}$	$E(59)^{45}$ $E(5)$	$(59)^{18}$ $E(59)^{50}$	$E(59)^{23}$ $E(59)^{23}$	$(59)^{55}$ $E(59)$	E(59)	$E(59)^{33}$ $E(59)^{33}$	$(59)^6 E(59)^{38}$	$E(59)^{11}$ E	$E(59)^{43}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{48}$ E	$E(59)^{21}$ $E(5)^{21}$	$59)^{53}$ $E(59)^{26}$	$E(59)^{58}$ $E(59)$	$E(59)^4$	$E(59)^{36}$ $E(5)$	$9)^9 E(59)^{41}$ .	$E(59)^{14}$ $E(59)$	$E(59)^{19}$ $E(59)^{51}$	$E(59)^{24}$ E	$E(59)^{56}$ $E(59)^2$	$E(59)^2$ $E(59)^2$	$E(59)^{34}$ $E(59)^{7}$	$E(59)^{39}$ 1	$E(59)^{12}$ $E(59)^{12}$	$9)^{44}$ $E(59)^{17}$ $E(59)^{17}$	$(59)^{49}  E(59)^{22}$	$E(59)^{54}$ $E(59)^{27}$
χ <sub>34</sub>	` ′	$E(59)^{7}$ $E(5)^{7}$	$(59)^{40}$ $E(59)^{14}$	$E(59)^{47}$	$E(59)^{21}$ $E(5)^{21}$	$(9)^{54}$ $E(59)$	$E(59)^2$	$E(59)^{35}$	$E(59)^9 = E(5)^9$	$(59)^{42}$ $E(59)^{16}$	$E(59)^{49}$	$E(59)^{23}$ $E(59)^{23}$	$9)^{56}$ $E(59)^{30}$	$E(59)^4$ $E(5)^4$	$(59)^{37}$ $E(59)^{11}$	$E(59)^{44}$ $E(39)^{44}$	$(59)^{18}$ $E(59)^{18}$	$(59)^{25}$	$E(59)^{58}$ $E(5)^{58}$	$(59)^{32}$ $E(59)^6$	$E(59)^{39}$ E	$E(59)^{13}$ $E(59)^4$	$E(59)^{20}$ E	$E(59)^{53}$ $E(5)^{53}$	$(59)^{27} \hat{E}(59)$	$E(59)^{34}$ $E(59)^{34}$	$E(59)^{41}$	$E(59)^{15}$ $E(59)^{15}$	$E(59)^{48}$ $E(59)^{22}$	$E(59)^{55}$ $E(59)$	$E(59)^3 = E(59)^{36}$	$E(59)^{10}$ E	$E(59)^{43}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{50}$ E	$E(59)^{24}$ $E(59)^{5}$	$E(59)^{31}$	$E(59)^5$ $E(59)^5$	$9)^{38}$ $E(59)^{12}$ $E(59)^{12}$	$(69)^{45}$ $E(59)^{19}$	$E(59)^{52}$ $E(59)^{26}$
$\chi_{35}$	` ′ ~ .	$E(59)^9$ $E(59)^9$	$(59)^{43}$ $E(59)^{18}$	$E(59)^{52}$	$E(59)^{27}$ $E(9)^{27}$	$(59)^2   E(59)$	$E(59)^{11}$	$E(59)^{45}$ E	$E(59)^{20}$ $E(5)^{20}$	$(9)^{54}$ $E(59)^{29}$	$E(59)^4$	$E(59)^{38}$ $E(59)^{38}$	$E(59)^{47}$	$E(59)^{22}$ $E(5$	$(59)^{56}$ $E(59)^{31}$	$E(59)^6 = E(59)^6$	$(59)^{40}$ $E(59)^{40}$	$E(59)^{49}$	$E(59)^{24}$ $E(5$	$(59)^{58}$ $E(59)^{33}$	$E(59)^{8}$ F	$E(59)^{42}$ $E(59)^{1}$	$^{17}$ $E(59)^{51}$ $E$	$E(59)^{26}$ $E($	$(59)$ $E(59)^{35}$	$E(59)^{10}$ $E(59)$	$E(59)^{19}$	$E(59)^{53}$ $E(59)^{53}$	$E(59)^3$	$E(59)^{37}$ $E(59)$	$E(59)^{46}$ $E(59)^{21}$	$E(59)^{55}$ E	$E(59)^{30}$ $E(59)^{3}$	$^{5}$ $E(59)^{39}$ $E(59)^{39}$	$E(59)^{14}$ $E(59)^4$	$E(59)^{23}$	$E(59)^{57}$ $E(59)^{57}$	$(9)^{32}  E(59)^7  E(5$	$(9)^{41}$ $E(59)^{16}$	$E(59)^{50}$ $E(59)^{25}$
	` ' ~ =	$E(50)^{11}$ $E(50)^{11}$	E(50) $E(50)$ $E(50)$	E(50)	E(50)33 = E(60)	E(50) $E(50)$	1.44  E(50)20	E(50)55	$E(60)^{31}$ $E(6)^{31}$	$E(50)^7$ $E(50)^{42}$	E(50)	$E(50)^{53}$ $E(50)^{53}$	$D(29) = E(50)^{5}$	E(50)40 $E(50)40$	E(50) $E(50)$	$\frac{E(65)}{1} \frac{E(65)}{1} E($	E(55) $E(55)$	) 38 E(50)14	$E(50)^{49}$ $E(50)^{49}$	$(0.0)^{25}$ $E(50)$	E(50)36 E	$E(50)^{12}$ $E(50)^4$	47 F(50)23 E	E(50)58 E(5	50)34 E(50)10	E(50) $E(50)$	$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}$	$E(50)^{32}$ $E(50)^{32}$	D(8) = E(50)43	$E(50)^{19}$ $E(50)$	E(69) = E(69) E(50)30 = E(50)6	E(50)41	$E(50)^{17}$ $E(50)^{5}$	$\frac{E(65)}{52} = \frac{E(50)28}{E(50)28} = \frac{E(50)}{E(50)}$	$E(50)^4$ $E(50)^3$	E(50) 15	$E(50)^{50}$ $E(50)^{50}$	$E(50) = E(50)^2 = E(50)^2$	E(53) = E(53)	$E(50)^{48}$ $E(50)^{24}$
$\chi_{36}$	1 $E(59)$	E(59) = E(5)	E(59) = E(59)	E(99)	E(59) = E(6)	(59) = E(59)	E(59) $E(59)$	E(59) = E	E(59) $E(6)$	(0.00) = E(0.00)	E(59)	E(59) = E(5)	E(59)	E(59) = E(5)	E(99) = E(99)	E(99) = E(	E(99)	E(59)	E(59) = E(5)	$(09) \qquad E(09) \qquad E(0)28$	E(59) = E	E(59)   E(59)	E(59) = E	E(59) = E(5)	(59)  E(59)  E(50)44	E(59) = E(59)	E(99) 1.57 $E(50)34$	E(59) = E(5)	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}$	E(59) $E(59)$	E(59) = E(59) $E(59) = E(50) = 50$	E(59) = E	E(59) = E(59)	E(99) = E	E(99) = E(99)	E(99) = E(50)7	E(59) = E(58)	E(99) = E(69) = E(60)	E(99) = E(99)	E(59) = E(59)
$\chi_{37}$	$E(59)^{33}$	$E(59)^{15}$ $E(5)^{15}$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{20}$	$E(59)^{\circ}$	$E(59)^{35}$ $E(5)^{45}$	$(9)^{10} E(59)$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{\circ}$ $E$	$E(59)^{12}$ $E(5)^{13}$	$(69)^{10} E(59)^{00}$	$E(59)^{32}$	$E(59)^{\circ}$ $E(58)^{\circ}$	$E(59)^{22}$	$E(59)^{55}$ $E(5)^{17}$	$(69)^{63}$ $E(59)^{12}$	$E(59)^{10}$ $E(69)^{10}$	$(59)^{23}$ $E(59)^{47}$	$E(59)^{\circ\circ}$	$E(59)^{10}$ $E(5)^{40}$	$(59)^{51}$ $E(59)^{25}$	$E(59)^{\circ}$ E	$E(59)^{11}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{31}$ E	$E(59)^{-1}$ $E(6)^{-1}$	$(59)^{\circ} E(59)^{11}$	$E(59)^{22}$ $E(59)$	$E(59)^{31}$	$E(59)^{11}$ $E(58)^{12}$	$E(59)^{-1}$	E(59)   E(59)	$E(59)^{11}$ $E(59)^{35}$	$E(59)^{2}$	$E(59)^{2}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{21}$ $E(59)^{21}$	$E(59)^{33} = E(59)^{3}$	E(59). If	$E(59)^{10}$ $E(59)^{26}$	$E(59)^{53}$ $E(59)^{53}$ $E(59)^{54}$	$(69)^{10} E(59)^{10}$	$E(59)^{13}$ $E(59)^{23}$
$\chi_{38}$		$E(59)^{15}$ $E(59)^{15}$	$(59)^{32}$ $E(59)^{30}$	$E(59)^{\circ}$	$E(59)^{45}$ $E(59)^{45}$	$(59)^{23}$ $E(59)^{23}$	$E(59)^{38}$	$E(59)^{10}$ E	$E(59)^{55}$ $E(5)^{55}$	$(59)^{51}$ $E(59)^{9}$	$E(59)^{40}$	$E(59)^{24}$ $E(5)$	$(69)^2 E(59)^{39}$	$E(59)^{17}$ $E(5$	$(59)^{54}$ $E(59)^{52}$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$(59)^{47}$ $E(59)$	$E(59)^{3}$	$E(59)^{40}$ $E(5)^{40}$	$(59)^{18}$ $E(59)^{55}$	$E(59)^{55}$ E	$E(59)^{11}$ $E(59)^{2}$	$E(59)^{20}$ I	$E(59)^4$ $E(5)^4$	$(59)^{41}$ $E(59)^{19}$	$E(59)^{56}$ $E(59)$	$E(59)^{12}$	$E(59)^{49}$ $E(59)^{49}$	$E(59)^{3}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{42}$ $E(59)$	$E(59)^{57}$ $E(59)^{55}$	$E(59)^{13}$ E	$E(59)^{50}$ $E(59)^{2}$	$E(59)^{6}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^{45}$ $E(59)^2$	$E(59)^{58}$	$E(59)^{30}$ $E(59)^{30}$	$(59)^{14}$ $E(59)^{51}$ $E(59)^{51}$	$(69)^{29}  E(59)^{4}$	$E(59)^{44}$ $E(59)^{22}$
$\chi_{39}$	$1  E(59)^{38}$	$E(59)^{17}$ $E(59)^{17}$	$(59)^{55}$ $E(59)^{34}$	$E(59)^{13}$	$E(59)^{51}$ $E(59)^{51}$	$(59)^{30}$ $E(59)$	$)^9   E(59)^{47}$	$E(59)^{26}$ E	$E(59)^5$ $E(5)^5$	$(59)^{43}$ $E(59)^{22}$	E(59)	$E(59)^{39}$ $E(59)^{39}$	$9)^{18}$ $E(59)^{56}$	$E(59)^{35}$ $E(5)$	$(59)^{14}$ $E(59)^{52}$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{31}$	$(59)^{10}$ $E(59)$	$)^{48}$ $E(59)^{27}$	$E(59)^6$ $E(5)$	$(59)^{44}$ $E(59)^{23}$	$E(59)^2$ E	$E(59)^{40}$ $E(59)^{1}$	$^{19}$ $E(59)^{57}$ $E$	$E(59)^{36}$ $E(5)$	$59)^{15}$ $E(59)^{53}$	$E(59)^{32}$ $E(59)$	$E(59)^{49}$ .	$E(59)^{28}$ $E(5)$	$9)^7   E(59)^{45}$	$E(59)^{24}$ $E(59)$	$E(59)^{41}$ $E(59)^{20}$	$E(59)^{58}$ E	$E(59)^{37}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{54}$ $E(59)^{54}$	$E(59)^{33}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{50}$ I	$E(59)^{29}$ $E(59)^{29}$	$(59)^8$ $E(59)^{46}$ $E(59)^{46}$	$(59)^{25}$ $E(59)^4$	$E(59)^{42}$ $E(59)^{21}$
$\chi_{40}$	$1 E(59)^{39}$	$E(59)^{19}$ $E(59)^{19}$	$(59)^{58}$ $E(59)^{38}$	$E(59)^{18}$	$E(59)^{57}$ $E(59)^{57}$	$(69)^{37}$ $E(59)$	$E(59)^{56}$	$E(59)^{36}$ E	$E(59)^{16}$ $E(5)^{16}$	$(59)^{55}$ $E(59)^{35}$	$E(59)^{15}$	$E(59)^{54}$ $E(59)^{54}$	$(9)^{34} E(59)^{14}$	$E(59)^{53}$ $E(5)$	$(59)^{33}$ $E(59)^{13}$	$^{3}$ $E(59)^{52}$ $E(59)^{52}$	$(59)^{32}$ $E(59)$	$E(59)^{51}$	$E(59)^{31}$ $E(5)^{31}$	$(59)^{11}  E(59)^{50}$	$E(59)^{30}$ E	$E(59)^{10}$ $E(59)^4$	$^{49}$ $E(59)^{29}$ $I$	$E(59)^9$ $E(5)$	$(59)^{48}  E(59)^{28}$	$E(59)^8$ $E(59)$	$E(59)^{27}$	$E(59)^7$ $E(59)^7$	$E(59)^{46}$ $E(59)^{26}$	$E(59)^6$ $E(59)$	$E(59)^{25}$ $E(59)^5$	$E(59)^{44}$ E	$E(59)^{24}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{43}$ E(59)	$E(59)^{23}$ $E(59)^3$	$E(59)^{42}$ I	$E(59)^{22}$ $E(59)^{22}$	$(69)^2  E(59)^{41}  E(59)^{$	$(59)^{21}$ $E(59)$	$E(59)^{40}$ $E(59)^{20}$
$\chi_{41}$		$E(59)^{21}$ $E(59)^{21}$	$(59)^2$ $E(59)^{42}$	$E(59)^{23}$	$E(59)^4$ $E(59)^4$	$(9)^{44}$ $E(59)$	$E(59)^6$	$E(59)^{46}$ E	$E(59)^{27}$ $E(59)^{27}$	$(59)^8  E(59)^{48}$	$E(59)^{29}$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$9)^{50}$ $E(59)^{31}$	$E(59)^{12}$ $E(5)^{12}$	$(59)^{52}$ $E(59)^{33}$	$E(59)^{14}$ $E(59)^{14}$	$(59)^{54}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^{16}$	$E(59)^{56}$ $E(5)^{56}$	$(59)^{37}$ $E(59)^{18}$	$E(59)^{58}$ E	$E(59)^{39}$ $E(59)^{2}$	E(59) E	$E(59)^{41}$ $E(5)^{41}$	$(59)^{22}  E(59)^3$	$E(59)^{43}$ $E(59)$	$E(59)^5$	$E(59)^{45}$ $E(59)^{45}$	$E(59)^{7}$	$E(59)^{47}$ $E(59)$	$E(59)^9$ $E(59)^{49}$	$E(59)^{30}$ E	$E(59)^{11}$ $E(59)^{5}$	$E(59)^{32}$ E	$E(59)^{13}$ $E(59)^5$	$E(59)^{34}$	$E(59)^{15}$ $E(59)^{15}$	$9)^{55}$ $E(59)^{36}$ $E(59)^{36}$	$(59)^{17}  E(59)^{57}$	$E(59)^{38}$ $E(59)^{19}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$E(59)^{23}$ $E(19)^{23}$	$59)^5$ $E(59)^{46}$	$E(59)^{28}$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$(9)^{51}$ $E(59)$	$E(50)^{15}$	$E(59)^{56}$ E	$E(59)^{38}$ $E(5)^{38}$	$(60)^{20}$ $E(50)^2$	$E(50)^{43}$	$E(59)^{25}$ $E(5)^{25}$	$(9)^7   E(59)^{48}$	$E(59)^{30}$ $E(5)^{30}$	$(50)^{12}$ $E(50)^{53}$	$E(50)^{35}$ $E(50)^{35}$	$(50)^{17} E(50)^{17}$	$)^{58}$ $E(59)^{40}$	$E(50)^{22}$ $E(50)^{22}$	$59)^4   E(59)^{45}$	$E(59)^{27}$	$E(59)^9   E(59)^5$	$_{50}^{50}$ $E(50)^{32}$ $E(50)^{32}$	$E(50)^{14}$ $E(5)^{14}$	$50)^{55}$ $E(50)^{37}$	$E(50)^{19}$ $E(50)^{19}$	$E(59)^{42}$	$E(59)^{24}$ $E(5$	$0)^6 E(50)^{47}$	$E(59)^{29}$ $E(59)$	$E(50)^{52}$ $E(50)^{34}$	$E(59)^{16}$ F	$E(59)^{57}$ $E(59)^3$	$E(50)^{21}$	$E(59)^3   E(59)^4$	$E(50)^{26}$	$E(59)^8$ $E(59)^8$	$E(50)^{31} = (50)^{31} = (50)^{31}$	$(60)^{13}$ $E(50)^{54}$	$E(59)^{36}$ $E(59)^{18}$
		$E(50)^{25}$ $E(50)^{25}$	E(50) $E(50)$	$E(50)^{33}$	$E(50)^{16}$ $E(50)^{16}$	E(50) $E(50)$	$141  ext{ } E(50)^{24}$	$E(50)^7$ E	$E(50)^{49}$ $E(5)^{49}$	$(0)^{32}$ $F(50)^{15}$	E(50)	$E(50)^{40}$ $E(50)^{40}$	$D(3) = D(50)^6$	$E(50)^{48}$ $E(5)^{48}$	$(60)^{31}$ $E(50)^{14}$	$\frac{E(50)}{4} = \frac{E(50)}{56} = \frac{E(50)}{56}$	$E(50)^{39}$ $E(50)^{39}$	) <sup>22</sup> F(50) <sup>5</sup>	$E(50)^{47}$ $E(50)^{47}$	$(0)^{30}$ $E(50)^{13}$	$E(50)^{55}$	$E(50)^{38}$ $E(50)^{2}$	$\frac{E(50)}{21}$ $\frac{E(50)^4}{E(50)^4}$	$E(50)^{46}$ $E(5)^{46}$	$E(50)^{29}$ $E(50)^{12}$	$E(50)^{54}$ $E(50)$	$137  ext{ } E(50)20$	$E(50)^3$ $E(50)^3$	$E(50)^{28}$	$E(50)^{11}$ $E(50)$	E(50) = E(50)	$E(50)^2$ E	$E(50)^{44}$ $E(50)^2$	E(50) = E(50)10	$E(50)^{52}$ $E(50)^{3}$	E(50) $E(50)$ 18	E(50)   E(50)	$E(50)^{43} = E(50)^{26} = E(50)^{43}$	$E(50)^9 = E(50)^{51}$	$E(50)^{34}$ $E(50)^{17}$
χ43		$E(59) = E(50)^{27}$	E(99) = E(99)	E(59)	E(59) = E(50)	E(59)	D(99) $D(99)$	E(59) $E$	E(50) $E(5)$	$(0.000) \pm (0.000) \pm (0.0$	E(59)	E(59) = E(58)	$D(39) = D(50)^{23}$	E(59) $E(5$	E(59) = E(59)	E(59) = E(64)	E(59) $E(59)$	) E(59) )45 E(50)29	E(59) = E(50)	(0.56  E(50)40)	E(59) = E	E(59) $E(59)$	51 E(59) E	E(59) = E(5)	(59) $E(59)$	E(59) = E(59)	D(59)	E(59) = E(50)	D(39) = D(39)	E(59) = E(59)	E(59) = E(59)	E(59) = E	E(59) = E(59)	E(59) = E(50)58 = E(50)58	E(59) = E(59)	E(59) $E(59)10$	E(59) = E(53)	D(39) = D(39) = D(39)	E(59) = E(59)48	$E(59)^{32}$ $E(59)^{16}$
$\chi_{44}$		$E(59)^{21}$ $E(59)^{22}$	$(59)^{11} E(59)^{31}$	$E(59)^{33}$	$E(59)^{22}$ $E(59)^{23}$	$(59)^{\circ}$ $E(59)$	$E(59)^{33}$	$E(59)^{27}$	E(59)   E(5)	$(69)^{11}$ $E(59)^{20}$	$E(59)^{12}$	$E(59)^{33}$ $E(59)^{11}$	$E(59)^{20}$	E(59). $E(5)$	$(59)^{30} E(59)^{31}$	$E(59)^{20}$ $E(4 - E(59)^{20})^{20}$	$(59)^2 E(59)$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{10}$ $E(5)^{28}$	$(59)^{33} E(59)^{13}$	$E(59)^{21}$ E	$E(59)^{\circ}  E(59)^{\circ}$	$E(59)^{33}$ E	$E(59)^{10}$ $E(6)^{10}$	$(59)^{\circ}$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^{6}$ $E(59)$	$E(59)^{31}$	$E(59)^{11}$ $E(59)^{12}$	$E(59)^{\circ}$ $E(59)^{\circ}$ .	$E(59)^{32}$ $E(59)$	$E(59)^{20}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{23}$ $E$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{33}$ $E(59)^{47}$	$E(59)^{22} = E(59)^{2}$	$\frac{E(59)^{10}}{7}$	$E(59)^{33}$ $E(59)^{46}$	$E(59)^{21}$ $E(59)^{22}$ $E(59)^{23}$	$(59)^{\circ} E(59)^{10}$	$E(59)^{32}$ $E(59)^{13}$
$\chi_{45}$		$E(59)^{29}$ $E(59)^{29}$	$(59)^{14}$ $E(59)^{36}$	$E(59)^{45}$	$E(59)^{28}$ $E(59)^{28}$	$(69)^{13}$ $E(59)$	$E(59)^{42}$	$E(59)^{27}$ E	$E(59)^{12}$ $E(5)^{13}$	$(59)^{30}$ $E(59)^{41}$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{11}$ $E(59)^{12}$	$E(59)^{40}$	$E(59)^{25}$ $E(5)^{25}$	$(59)^{10}$ $E(59)^{34}$	$E(59)^{39}$ $E(59)^{39}$	$(59)^{24}$ $E(59)$	$E(59)^{3}$	$E(59)^{36}$ $E(5)$	$(59)^{23}$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^{32}$ E	$E(59)^{31}$ $E(59)^{4}$	E(59)' E	$E(59)^{31}$ $E(5)^{31}$	$(59)^{30}$ $E(59)^{21}$	$E(59)^{6}$ $E(59)$	$E(59)^{33}$	$E(59)^{20}$ $E(5)^{20}$	$(9)^3 E(59)^{49}$	$E(59)^{34}$ $E(59)$	$E(59)^4$ $E(59)^{48}$	$E(59)^{33}$ E	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$E(59)^{47}$ E	$E(59)^{32}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^2$ 1	$E(59)^{40}$ $E(59)^{40}$	$(9)^{31}$ $E(59)^{10}$ $E($	$(59)$ $E(59)^{45}$	$E(59)^{30}$ $E(59)^{13}$
$\chi_{46}$	$1  E(59)^{45}$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{31}$	$(59)^{17}  E(59)^3$	$E(59)^{48}$	$E(59)^{34}$ $E(59)^{34}$	$(69)^{20}  E(59)$	$E(59)^{51}$	$E(59)^{37}$ E	$E(59)^{23}$ $E(59)^{23}$	$(59)^9   E(59)^{54}$	$E(59)^{40}$	$E(59)^{26}$ $E(59)^{26}$	$(9)^{12} E(59)^{57}$	$E(59)^{43}$ $E(5)^{43}$	$(59)^{29}  E(59)^{13}$	E(59)   E(59)	$(59)^{46}$ $E(59)$	$)^{32}$ $E(59)^{18}$	$E(59)^4$ $E(59)^4$	$(59)^{49}$ $E(59)^{35}$	$E(59)^{21}$ E	$E(59)^{\gamma}  E(59)^{\xi}$	$E(59)^{38}$ E	$E(59)^{24}$ $E(5)$	$(59)^{10} E(59)^{55}$	$E(59)^{41}$ $E(59)$	$E(59)^{13}$	$E(59)^{58}$ $E(59)^{58}$	$E(59)^{30}$	$E(59)^{16}$ $E(59)$	$E(59)^{47}$ $E(59)^{33}$	$E(59)^{19}$ E	$E(59)^5$ $E(59)^5$	$E(59)^{36}$ $E(59)^{36}$	$E(59)^{22}$ $E(59)^8$	$E(59)^{53}$ 1	$E(59)^{39}$ $E(59)^{39}$	$(9)^{25}$ $E(59)^{11}$ $E(59)^{11}$	$(59)^{56}$ $E(59)^{42}$	$E(59)^{28}$ $E(59)^{14}$
$\chi_{47}$	$1 E(59)^{46}$	$E(59)^{33}$ $E(59)^{33}$	$(59)^{20}  E(59)^7$	$E(59)^{53}$	$E(59)^{40}$ $E(59)^{40}$	$(69)^{27}$ $E(59)$	E(59)	$E(59)^{47}$ E	$E(59)^{34}$ $E(5)$	$(59)^{21}$ $E(59)^8$	$E(59)^{54}$	$E(59)^{41}$ $E(59)^{41}$	$9)^{28}$ $E(59)^{15}$	$E(59)^2$ $E(5)$	$(59)^{48}$ $E(59)^{35}$	$^{5}$ $E(59)^{22}$ $E($	$(59)^9$ $E(59)$	$)^{55}$ $E(59)^{42}$	$E(59)^{29}$ $E(5)$	$(59)^{16} E(59)^3$	$E(59)^{49}$ E	$E(59)^{36}$ $E(59)^{2}$	$E^{23}$ $E(59)^{10}$ $E$	$E(59)^{56}$ $E(5)$	$59)^{43}$ $E(59)^{30}$	$E(59)^{17}$ $E(59)^{17}$	$E(59)^{50}$	$E(59)^{37}$ $E(59)^{37}$	$E(59)^{11}$	$E(59)^{57}$ $E(59)$	$E(59)^{31}$ $E(59)^{18}$	$E(59)^5$ E	$E(59)^{51}$ $E(59)^3$	$E(59)^{25}$ $E(59)^{25}$	$E(59)^{12}$ $E(59)^5$	$E^{8} E(59)^{45}$	$E(59)^{32}$ $E(59)^{32}$	$9)^{19}$ $E(59)^6$ $E(59)^6$	$(59)^{52}$ $E(59)^{39}$	$E(59)^{26}$ $E(59)^{13}$
$\chi_{48}$		$E(59)^{35}$ $E(59)^{35}$	$(59)^{23}  E(59)^{11}$	$E(59)^{58}$	$E(59)^{46}$ $E(59)^{46}$	$(9)^{34}$ $E(59)$	$E(59)^{10}$	$E(59)^{57}$ E	$E(59)^{45}$ $E(5)^{45}$	$(59)^{33}$ $E(59)^{21}$	$E(59)^9$	$E(59)^{56}$ $E(59)^{56}$	$9)^{44}$ $E(59)^{32}$	$E(59)^{20}$ $E(59)^{20}$	$(59)^8  E(59)^{55}$	$E(59)^{43}$ $E(39)^{43}$	$(59)^{31}$ $E(59)^{31}$	$E(59)^7$	$E(59)^{54}$ $E(5)^{54}$	$(59)^{42}$ $E(59)^{30}$	$E(59)^{18}$	$E(59)^6 = E(59)^5$	$E(59)^{41}$ E	$E(59)^{29}$ $E(5)^{29}$	$(59)^{17}  E(59)^5$	$E(59)^{52}$ $E(59)$	$E(59)^{28}$	$E(59)^{16}$ $E(5)^{16}$	$(9)^4 E(59)^{51}$	$E(59)^{39}$ $E(59)$	$E^{7} = E(59)^{15} = E(59)^{3}$	$E(59)^{50}$ E	$E(59)^{38}$ $E(59)^{2}$	$E^{(59)^{14}}$ E	$E(59)^2   E(59)^4$	$E(59)^{37}$	$E(59)^{25}$ $E(59)^{25}$	$9)^{13}$ $E(59)$ $E(59)$	$(59)^{48}$ $E(59)^{36}$	$E(59)^{24}$ $E(59)^{12}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$E(59)^{37}$ $E(59)^{37}$	$(59)^{26}  E(59)^{15}$	$E(59)^4$	$E(59)^{52}$ $E(59)^{52}$	$(9)^{41}$ $E(59)$	$E(50)^{19}$	$E(59)^8$ E	$E(59)^{56}$ $E(5)^{56}$	$(9)^{45}$ $E(59)^{34}$	$E(50)^{23}$	$E(50)^{12}$ $E(50)^{12}$	$E(59)^{49}$	$E(59)^{38}$ $E(5)^{38}$	$(50)^{27}$ $E(50)^{16}$	$\frac{-(50)}{6} = \frac{-(50)}{E(50)} = \frac{-(50)}{5} = \frac{-(50)}{E(50)} = \frac{-(50)}{5} = -(50$	$59)^{53}$ $E(59)^{53}$	$)^{42}$ $E(50)^{31}$	$E(59)^{20}$ $E(59)^{20}$	$59)^9   E(59)^{57}$	$E(59)^{46}$ F	$E(59)^{35}$ $E(59)^{2}$	$\frac{24}{E(50)^{13}}$	$E(50)^2$ $E(5$	$50)^{50}$ $E(50)^{39}$	$E(50)^{28}$ $E(50)$	$E(50)^6$	$E(59)^{54}$ $E(59)^{54}$	$E(50)^{32}$	$E(59)^{21}$ $E(59)$	$E(50)^{58} = E(50)^{47}$	$E(59)^{36}$ F	$E(59)^{25}$ $E(59)^{1}$	$\frac{-(50)^3}{E(50)^3}$ E(	$E(59)^{51}$ $E(59)^4$	$0 E(50)^{29}$	$E(59)^{18}$ $E(59)^{18}$	$E(50)^{7} = (50)^{55} = (50)^{55}$	$(60)^{44}$ $E(50)^{33}$	$E(59)^{22}$ $E(59)^{11}$
		2(00)	$(59)^{29}  E(59)^{19} $	E(50)	E(55) = E(55)	$(0.0)^{48}$ $E(50)$	138  E(50)	E(50)18	E(50) $E(5)$	E(0.57) = E(0.5)	E(65)	E(50) $E(60)$	D(17) = E(50)7	E(55) = E(55)	$(60)^{10} = (60)^{10}$	E(60) = E(60)	E(00)	) E(55)	E(50) $E(50)$	E(00) = E(00)	E(50)15 I	$E(\epsilon 0)$ $E(\epsilon 0)$	54 E(E0)44 E	E(60) = E(60)	E(0.0) = E	E(50)4 $E(50)$	L(65) $L(65)$ $L(53)$ $L(53)$	E(50) $E(50)$	D(23) = E(50) = 1	E(50) $E(50)$	E(69) = E(69) E(69) = E(69)	$E(50)^{22}$	E(69) = E(69)	$\frac{E(65)}{2}$ $\frac{E(65)}{51}$ $\frac{E(65)}{6}$	E(50) $E(50)$	E(65) = 1	E(50) $E(50)$	E(00) = E(00)	E(0.0) = E	$E(59)^{20}$ $E(59)^{10}$
$\chi_{50}$		E(00)	20)	E(59)	E(59) = E(5)	E(59)	E(59) = 1	$E(59) = E(50)^{28}$	E(99) = E(9)	E(99)	E(59)	E(59) = E(58)	E(99)	E(59) = E(5)	19) E(19) 50)6 E(50)56	E(39) = E(6)	59) E(59	E(59)	E(59) = E(5)	E(59)	$E(59) = E(50)^{13}$	E(59) = E(59)	25 E(59) E	E(59) - E(5)	59) E(59)	E(59) = E(59)	E(99)	E(59) = E(5)	E(59)	E(59) = E(59)	E(59) = E(59)	E(59) E	E(99) = E(99)	E(59) = E(59)40 = E(59)40	E(59) = E(59)	E(99) = 1	E(39) $E(39)$	E(59) = E(59) = E(50) = E(50	$E(59)$ $E(59)^{27}$	E(00) $E(00)$
$\chi_{51}$		E(00)	$(59)^{32}  E(59)^{23} = (59)^{23}$	$E(59)^{14}$	$E(59)^{\circ}  E(59)^{\circ}  E(59$	E(59)	$E(59)^{37}$	$E(59)^{23}$ E	$E(59)^{13}$ $E(5)^{13}$	$(59)^{-3}$ $E(59)$	$E(59)^{31}$	$E(59)^{-2}$ $E(59)^{-2}$	$E(59)^{24}$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$(59)^{\circ}$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^{\pm i}$ $E(59)^{\pm i}$	$(59)^{\circ\circ}$ $E(59)$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{11}$ $E(59)^{12}$	$E(59)^2$	$E(59)^{\pm 3}$ E	$E(59)^{2} = E(59)^{4}$	$E(59)^{10}$ E	E(59)' E(5	$(59)^{\circ}$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^{55}$ $E(59)$	$E(59)^{21}$	$E(59)^{12}$ $E(5$	$E(59)^{33}$	E(59) = E(59)	$E(59)^{20}$ $E(59)^{17}$	$E(59)^{\circ}$ E	$E(59)^{33}$ $E(59)^{4}$	$E(59)^{\pm 0}$ $E(59)^{\pm 0}$	$(59)^{51}$ $E(59)^{2}$	$E(59)^{13}$	$E(59)^{\pm}$ $E(59)^{\pm}$	$E(59)^{-1}$ $E(59)^{-1}$ $E(59)^{-1}$	$(59)^{20} = E(59)^{21}$	$E(59)^{18}$ $E(59)^{9}$
$\chi_{52}$		$E(59)^{43}$ $E(59)^{43}$	$(59)^{35}  E(59)^{27}$	$E(59)^{19}$	$E(59)^{11}$ $E(59)^{11}$	$(59)^{\circ}  E(59)$	$E(59)^{40}$	$E(59)^{38}$ E	$E(59)^{30}$ $E(5)$	$(59)^{22}$ $E(59)^{14}$	$E(59)^{6}$	$E(59)^{5}$ $E(59)^{5}$	$(9)^{49}  E(59)^{41}$	$E(59)^{33}$ $E(5)$	$(59)^{29}  E(59)^{17}$	$E(59)^9$ E	(59)   E(59)	$E(59)^{44}$	$E(59)^{30}$ $E(5)$	$(59)^{20}$ $E(59)^{20}$	$E(59)^{12}$ E	$E(59)^4$ $E(59)^5$	$E(59)^{47}$ E	$E(59)^{39}$ $E(5)$	$(59)^{31} E(59)^{23}$	$E(59)^{10}$ $E(59)$	$E(59)^{58}$	$E(59)^{50}$ $E(59)^{60}$	$E(59)^{42}$ $E(59)^{34}$ .	$E(59)^{20}$ $E(59)$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{2}$	$E(59)^{53}$ E	$E(59)^{45}$ $E(59)^{3}$	$E(59)^{29}$ $E(59)^{29}$	$E(59)^{21}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{5}$	$E(59)^{56}$ $E(59)^{66}$	$(9)^{40}$ $E(59)^{40}$ $E(59)^{40}$	$(69)^{32}$ $E(59)^{24}$	$E(59)^{16}$ $E(59)^8$
$\chi_{53}$	$1  E(59)^{52}$	$E(59)^{45}$ $E(59)^{45}$	$(59)^{38}  E(59)^{31}$	$E(59)^{24}$	$E(59)^{17}$ $E(59)^{17}$	$(69)^{10}$ $E(59)^{10}$	$(59)^{55}$	$E(59)^{48}$ E	$E(59)^{41}$ $E(5)^{41}$	$(59)^{34}  E(59)^{27}$	$E(59)^{20}$	$E(59)^{13}$ $E(5)$	$(59)^6  E(59)^{58}$	$E(59)^{51}$ $E(5$	$(59)^{44}$ $E(59)^{37}$	$^{7}$ $E(59)^{30}$ $E(59)^{30}$	$(59)^{23}$ $E(59)$	$E(59)^9$	$E(59)^2$ $E(59)^2$	$(59)^{54}$ $E(59)^{47}$	$E(59)^{40}$ E	$E(59)^{33}$ $E(59)^2$	$E(59)^{19}$ E	$E(59)^{12}$ $E(59)^{12}$	$(59)^5  E(59)^{57}$	$E(59)^{50}$ $E(59)$	$E(59)^{36}$	$E(59)^{29}$ $E(59)^{29}$	$E(59)^{15}$ $E(59)^{15}$	$E(59)^8$ $E(59)$	$E(59)^{53}$ $E(59)^{46}$	$E(59)^{39}$ E	$E(59)^{32}$ $E(59)^2$	$E^{25}$ $E(59)^{18}$ $E(59)^{18}$	$E(59)^{11}$ $E(59)^4$	$E(59)^{56}$ I	$E(59)^{49}$ $E(59)^{49}$	$(9)^{42}$ $E(59)^{35}$ $E(59)^{42}$	$(59)^{28}  E(59)^{21}$	$E(59)^{14}$ $E(59)^7$
$\chi_{54}$		$E(59)^{47}$ $E(59)^{47}$	$(59)^{41}$ $E(59)^{35}$	$E(59)^{29}$	$E(59)^{23}$ $E(5)^{23}$	$(9)^{17}$ $E(59)$	$E(59)^5$	$E(59)^{58}$ E	$E(59)^{52}$ $E(5)^{52}$	$(59)^{46}$ $E(59)^{40}$	$E(59)^{34}$	$E(59)^{28}$ $E(59)^{28}$	$9)^{22}$ $E(59)^{16}$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$(59)^4  E(59)^{57}$	$F(59)^{51}$ $E(59)^{51}$	$(59)^{45}$ $E(59)^{6}$	$E(59)^{39}$	$E(59)^{27}$ $E(5)^{27}$	$(59)^{21}$ $E(59)^{15}$	$E(59)^9$	$E(59)^3  E(59)^5$	$E(59)^{50}$ F	$E(59)^{44}$ $E(5)^{44}$	$(59)^{38}$ $E(59)^{32}$	$E(59)^{26}$ $E(59)$	$E(59)^{14}$	$E(59)^{8}$ $E(5)^{8}$	$9)^2  E(59)^{55}$	$E(59)^{49}$ $E(59)$	$E(59)^{37}$ $E(59)^{31}$	$E(59)^{25}$ E	$E(59)^{19}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^7$	$E(59)   E(59)^5$	$E(59)^{48}$	$E(59)^{42}$ $E(59)^{42}$	$(9)^{36}$ $E(59)^{30}$ $E(59)^{30}$	$(59)^{24}$ $E(59)^{18}$	$E(59)^{12}$ $E(59)^{6}$
$\chi_{55}$		$E(59)^{49}$ $E(59)^{49}$	$(59)^{44}$ $E(59)^{39}$	$E(59)^{34}$	$E(59)^{29}$ $E(59)^{29}$	$(9)^{24}$ $E(59)$	$E(59)^{14}$	$E(59)^9$	$E(59)^4 = E(5)^4$	$(9)^{58}$ $E(59)^{53}$	$E(59)^{48}$	$E(59)^{43}$ $E(59)^{43}$	$9)^{38}$ $E(59)^{33}$	$E(59)^{28}$ $E(5)^{28}$	$(59)^{23}$ $E(59)^{18}$	$E(59)^{13}$	$(59)^8$ $E(59)^8$	$E(59)^{57}$	$E(59)^{52}$ $E(5)^{52}$	$(9)^{47} E(59)^{42}$	$E(59)^{37}$ F	$E(59)^{32}$ $E(50)^{2}$	$E(59)^{22}$	$E(59)^{17}$ $E(5)^{17}$	$(59)^{12} E(59)^7$	$E(59)^2$ $E(59)$	$E(59)^{51}$	$E(59)^{46}$ $E(59)^{46}$	$E(59)^{36}$	$E(59)^{31}$ $E(50)$	$E(59)^{21}$ $E(59)^{16}$	$E(59)^{11}$	$E(59)^6 = E(59)$	$E(59)^{55}$ E	$E(59)^{50}$ $E(59)^4$	$E(59)^{40}$	$E(59)^{35}$ $E(50)^{35}$	$9)^{30}$ $E(59)^{25}$ $E(59)^{25}$	$(9)^{20} E(59)^{15}$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{5}$
		E(50)51 $E(50)51$	50)47  E(50)43	E(50)	E(50)35 $E(50)35$	E(3)	$\frac{27}{F(50)}$	E(50)19	E(50)15  E(5)	(0)11  E(50)7	$F(\xi 0)$	E(50)58  E(50)	0)54 F(50)50	E(50)46   E(50)46	50)42 $F(50)38$	$\frac{E_{(50)}}{8} = \frac{E_{(50)}}{E_{(50)}} = \frac{E_{(50)}}{4} = \frac{E_{(50)}}{4}$	E(30) $E(E0)$	)26 F(50)22	E(50)18 $E(50)18$	$\frac{E_{(00)}}{E_{(00)}}$	F(50)6	$F(50)^2$ $F(50)^3$	57 F(50\53 E	F(50)49 F(E	50)45  E(50)41	E(50)37  E(50)	133  F(50)	E(50)25 $E(50)$	$E_{0} = E_{0} = E_{0}$	E(50)13  E(50)	9 $F(50)$ 5 $F(50)$	E(50)56	E(50) $E(50)$	$\frac{1}{48} \frac{1}{F(50)44} \frac{1}{F(50)44}$	E(50)40 = E(50)3	$\frac{E(50)}{6}$ $\frac{E(50)32}{6}$	E(50)28 $E(50)$	0)24  E(50)20  E(60)	E(50) $E(50)$ $E(50)$	$E(59)^{8}$ $E(59)^{4}$
$\chi_{56}$		E(53) $E(5)$	50)50 E(50)47	D(59)	E(00) = E(0)	E(99)	D(99)	$E(50)^{20}$ $E$	L(99) = L(9)	E(99)	± (⊍8)° ) = tr(\17	E(50) $E(5)$	$D(\partial B)^{-1}$	E(59) $E(9)$	$E(99)^{\infty}$	E(99) = E(8)	E(99)	) 49 E(50)46	E(50)43 $E(5)$	E(39) $E(39)$	E(E0)34 = E	E(99) = E(99)	28 E(E0)25 E	$E(0\theta) = E(0)$	50)19 E(50)16	E(59) = E(59)	) エ(99) : 1 (10 カ(50)7	E(59) = E(5)	E(99) = E(99)57	E(99) = E(99)	E(99) $E(99)$	$E(59)^{-1}$ $E$	$E(99) = E(99)^3$	E(08) = E(08)	$L(109) = L(109)^{\circ}$	$E(\partial \theta)^2 = E$	E(59) = E(35)	$D(\partial B) = D(\partial B) + D(\partial B)$	$E(\partial \theta) = E(\partial \theta)^{-1}$	()
$\chi_{57}$	` '	$E(59)^{55}$ $E(5)^{55}$	$E(59)^{41}$	$E(59)^{-1}$	$E(59)^{**}$ $E(5)^{47}$	E(59)	$E(59)^{62}$	E(59)20 E	$E(5)^{27}$ $E(5)^{27}$	$(59)^{25} = E(59)^{20}$	$E(59)^{*}$	$E(59)^{14}$ $E(59)^{14}$	$E(59)^{\circ}$	$E(59)^{\circ}$ $E(5)^{\circ}$	$(59)^2 = E(59)^{30}$	$E(59)^{66}$ $E(69)^{17}$	$(59)^{32}$ $E(59)$	$E(59)^{-1}$	$E(59)^{10}   E(5)$	$E(59)^{5}$	$E(59)^{or}$ E	$E(59)^{\circ 1}$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^{20}$ E	$E(59)^{22}  E(5)$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	E(59) E(59)	E(59)'	$E(59)^{*}$ $E(5)^{42}$	$E(59)^{\circ}$	$E(59)^{\circ 1} = E(59)$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{40}$	$E(59)^{-2}$ E	$E(59)^{33} = E(59)^{3}$	$E(59)^{60}$ $E(59)^{60}$	$E(59)^2$ $E(59)^2$	$E(59)^{24}$ I	$E(59)^{24}$ $E(59)^{14}$	$E(59)^{10} = E(59)^{10} = E(59)^{10}$	$E(59)^{*}$	$E(59)^6$ $E(59)^3$
$\chi_{58}$	1 $E(59)^{57}$		$(59)^{53}$ $E(59)^{51}$	$E(59)^{49}$	$E(59)^{47}$ $E(59)^{47}$	$(69)^{45}$ $E(59)$	$E(59)^{41}$	$E(59)^{39}$ $E$	$E(59)^{3i}$ $E(5)$	$(59)^{33} E(59)^{33}$	$E(59)^{31}$	$E(59)^{29}$ $E(59)^{29}$	$E(59)^{25}$	$E(59)^{25}$ $E(5)$	$(59)^{21}$ $E(59)^{13}$	$E(59)^{1} E(59)^{1}$	$(59)^{13} E(59)$	$E(59)^{11}$	$E(59)^9$ $E(59)^9$	$(59)^{\circ}$ $E(59)^{\circ}$	$E(59)^{3}$	E(59) $E(59)$	$E(59)^{50}$ E	$E(59)^{54}$ $E(5)$	$(59)^{32} E(59)^{50}$	$E(59)^{40}$ $E(59)$	$E(59)^{44}$	$E(59)^{42}$ $E(59)^{42}$	$E(59)^{38}$	$E(59)^{30}$ $E(59)$	$E(59)^{32}$ $E(59)^{30}$	$E(59)^{28}$ E	$E(59)^{20}$ $E(59)^{2}$	$E(59)^{22}$ E	$E(59)^{20}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{16}$	$E(59)^{14}$ $E(59)^{14}$	$E(59)^{12}$ $E(59)^{10}$ $E(59)^{10}$	$(59)^{\circ}  E(59)^{\circ}$	$E(59)^4$ $E(59)^2$
$\chi_{59}$	$1  E(59)^{58}$	$E(59)^{57}$ $E(59)^{57}$	$(59)^{56}$ $E(59)^{55}$	$E(59)^{54}$	$E(59)^{53}$ $E(59)^{53}$	$(69)^{52}$ $E(59)$	$E(59)^{50}$	$E(59)^{49}$ E	$E(59)^{48}$ $E(5)^{48}$	$(59)^{47}$ $E(59)^{46}$	$E(59)^{45}$	$E(59)^{44}$ $E(59)^{44}$	$(9)^{43}  E(59)^{42}$	$E(59)^{41}$ $E(5$	$(59)^{40}$ $E(59)^{39}$	$^{9}$ $E(59)^{38}$ $E(59)^{38}$	$(59)^{37}$ $E(59)$	$)^{36}$ $E(59)^{35}$	$E(59)^{34}$ $E(5)$	$(59)^{33}  E(59)^{32}$	$E(59)^{31}$ E	$E(59)^{30}$ $E(59)^2$	$E^{29}$ $E(59)^{28}$ $E$	$E(59)^{27}$ $E(5)^{27}$	$(59)^{26}  E(59)^{25}$	$E(59)^{24}$ $E(59)$	$E(59)^{23}$ $E(59)^{22}$	$E(59)^{21}$ $E(59)^{21}$	$E(59)^{19}  E(59)^{19}$	$E(59)^{18}$ $E(59)$	$E(59)^{16}$ $E(59)^{15}$	$E(59)^{14}$ E	$E(59)^{13}$ $E(59)^{1}$	$E(59)^{11}$ $E(59)^{11}$	$E(59)^{10}$ $E(59)^{9}$	$E(59)^8$	$E(59)^7$ $E(59)^7$	$(59)^6  E(59)^5  E(59)^6$	$(59)^4  E(59)^3$	$E(59)^2$ $E(59)$
		. `	` '			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. ,		`	. ,			. ,		, ,	. ,	. /	· · ·		. ,	-	. /		`		, ,	· · ·		· · ·	` /	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		` '		. ,					. ,

Trivial source character table of  $G \cong C59$  at p = 59: Normalisers  $N_i$ 

p-subgroups of G up to conjugacy in GRepresentatives  $n_j \in N_i$  $\boxed{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1$  $\boxed{1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_{34} + 0 \cdot \chi_{41} + 0 \cdot \chi_{42} + 0 \cdot \chi_{43} + 0 \cdot \chi_{44} + 0 \cdot \chi_{45} + 0 \cdot \chi_{56} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{57} + 0 \cdot \chi_{58} + 0 \cdot \chi_{59} \mid 1 \mid 1 \end{vmatrix}}$ 

 $P_2 = Group([(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59)]) \cong C59$ 

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59)]) \cong C59$  $N_2 = Group([(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59)]) \cong C59$