1a	11a	11 <i>b</i>	11 <i>c</i>	11d 11e	2 11 <i>f</i>	11g	11h	11 <i>i</i>	11j $5a$	a 55a	55b	55c	55d	55e 5	5f $55g$	55h	55 <i>i</i>	55j	5b 55	5k 55	l = 55m	55n	550	55p	55q 55	r = 55s	55t	5c 55	u = 55v	55w	55x	55y $55z$	55aa	55ab	55ac	55ad 5d	55ae	55af 55	5ag 55	5ah 55ai	55aj	55ak 5	5al $55a$	m = 55an
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 1	1
$\begin{bmatrix} \chi_2 & 1 \\ \chi_2 & 1 \end{bmatrix}$	1 1	1 1	1 1	1 1 1 1	1 1	1 1	1 1	1	1 E(5	$E(5)$ $E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(5)$ $E(5)^2$	E(5) $E(5)^2$	E(5) $E(5)^2$	$E(5)$ $E(5)^2$ $E(5)^2$	(5) $E(5)$ (5)2 $E(5)$ 3	$E(5)$ $E(5)^2$	E(5) $E(5)^2$	$E(5) = E(5)^2$	$E(5)^2 = E(5)^4 = E(5)^4$	5) ² $E(5)$ 5) ⁴ $E(5)$	$(5)^2$ $(5)^2$ $(5)^4$	$E(5)^{2}$ $E(5)^{4}$	$E(5)^2$ $E(5)^4$	$E(5)^2 = E(5)^4$	$E(5)^2 = E(5)^2$ $E(5)^4 = E(5)^4$	$\frac{E(5)^2}{(5)^4} = \frac{E(5)^4}{E(5)^4}$	$\frac{E(5)^2}{4E(5)^4}$	$E(5)^3$ $E(5)$ $E(5)$	$E(5)^3 = E(5)^3 = E(5)$	$E(5)^3$ E(5)	$E(5)^3$ $E(5)$	$E(5)^3 = E(5)^3$ E(5) = E(5)	$E(5)^{3}$ E(5)	$E(5)^3$. $E(5)$	$E(5)^3$ $E(5)$	$E(5)^3 E(5)^4 $ $E(5) E(5)^3$	$E(5)^4$ $E(5)^3$	$E(5)^4$ $E(5)^3$ $E(6)^4$	$(5)^4 E(6)^3 E(6)^4 E($	$(5)^{\frac{1}{4}}$ $E(5)^{\frac{1}{4}}$ $E(5)^{\frac{1}{3}}$	$E(5)^4$ $E(5)^3$	$E(5)^{4}$ E $E(5)^{3}$ E	$(5)^4 E(5)^4 $	$E(5)^4$ $E(5)^4$ $E(5)^3$
$\begin{bmatrix} \chi_3 \\ \chi_4 \end{bmatrix} \stackrel{1}{1}$	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1 E(5	$E(5)^3 E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$ E	$(5)^3 E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	E(5) $E(5)$	(5) $E(5)$	E(5) $E(5)$	E(5)	E(5)	E(5)	E(5) $E(6)$	E(5) $E(5)$	E(5)	$E(5)^4$ $E(5)^4$	$E(5)^4$ $E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$ I	$E(5)^4 E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$ $E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$(5)^2 E($	$(5)^2 E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$(5)^2 E(5)^2$	$\frac{E(5)}{5}$ $\frac{E(5)^2}{E(5)^2}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1 $E(5)$	$E(5)^4$ $E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^{4}$	$E(5)^4$	$E(5)^4$ E	$(5)^4$ $E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^{4}$	$E(5)^4$	$E(5)^3$ $E($	$(5)^3$ $E(5)$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^{3}$	$E(5)^3$	$E(5)^3$ $E(5)$	$E(5)^3$ $E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(5)^{2}$	$E(5)^2$	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(5)^{2}$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$ $E(5)$	E(5)	E(5) E	(5) $E($	E(5) $E(5)$	E(5)	E(5) $E(5)$	E(5) $E(5)$	E(5)
χ_6 1	E(11) E	$E(11)^2 = E(11)^2$	$E(11)^3$ $E(11)^3$	$(11)^4 E(11)^4 E(11)$	E(11)	E(11)	$E(11)^8$	$E(11)^9$ E	$E(11)^{10}$ 1	E(11)	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$ $E(11)^3$	$E(11)^5$ $E(11)^{36}$	$E(11)^6 = E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1 E(11) $E(11)$	$E(11)^3$ $E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$ E	$E(11)^7$ $E(1$	E(11) $E(11)$	$E(11)^{10}$	$\frac{1}{E(z)^3}$ $E(z)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$ E	$E(11)^5$ $E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$ $E(11)^8$	$E(11)^9$ E	$((11)^{10} 1$	E(11)	$E(11)^2$ $E(11)^2$	$E(1)^3$ $E(1)^4$	$E(11)^4$ $E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$ $E(11)^7$ $E(11)^7$	$E(1)^8$ $E(1)^{20}$	$E(11)^{10}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	E(11) E	$\frac{7(11)^2}{7(11)^2}$ E	$E(11)^3$ $E(11)^3$ $E(11)^3$	$(11)^4 E(11)^4 F(11)^4 F(11)$	E(11) $E(11)$	$(E(11))^{6} = E(11)^{7}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^{9}$ E $F(11)^{9}$ F	$E(11)^{10}$ $E(5)^{11}$	$(5) E(55)^{4}$	$E(55)^{21}$ 27 $E(55)^{32}$	$E(55)^{20}$ $E(55)^{37}$	$E(55)^{31}$ E $E(55)^{42}$ E	$E(55)^{30}$ $E(55)^{47}$ $E(55)^{47}$	$(5)^{41}$ $E(55)$	$E(55)^3$ $E(55)^3$	$E(55)$ $E(55)^{12}$	$E(55)^{0}$ $E(55)^{17}$	$E(5)^2 ext{ } E(5)^2 ext{ } E(5)^4 ext{ } E(5)$	5) ²¹ $E(55$ 5) ⁴⁹ $F(55$	$E(55)^{37}$ $E(55)^{4}$	$E(55)^{42}$ $E(55)^{9}$	$E(55)^{4}$ $E(55)^{14}$	$E(55)^{32}$ E $E(55)^{19}$ F	$E(55)^2 = E(5)^2$	(5)' E(55)'	$E(55)^{11}$ $E(55)^{39}$	$E(5)^3$ $E(5)$	$(55)^{38} E(55)^{43} = 516 E(55)^{21}$	$E(55)^{48}$ $E(55)^{26}$	$E(55)^{33}$ E $E(55)^{31}$ F	$(55)^3 E(55)^3 $	$E(55)^{13}$ $E(55)^{46}$	$E(55)^{10}$ E $E(55)^{51}$	$E(55)^{25}$ E E(55) E	$E(55)^{26}$ $E(5)^{4}$	$E(55)^{49}$ E	$E(55)^{34}$ $E(55)^{43}$ $E(55)^{43}$	$(55)^4 E(5)^{48} E(5)$	$(55)^3 E(55)^{13} = (55)^{13} = (55)^{13}$	$E(55)^{19}$	$E(55)^{24}$ $E(55)^{13}$ $E(55)^{13}$	$(55)^{29}$ $E(55)^{18}$ $E(55)^{18}$	$E(55)^{34}$ $E(55)^{39}$ $E(55)^{28}$
$\begin{bmatrix} \chi_8 \\ \chi_9 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$	E(11) E $E(11)$ E	$E(11)^2$ E	$E(11)^3 E(11)^3$	$(11)^4 E(11)^4$	E(11) $E(11)$	E(11) $E(11)$	$E(11)^{8}$	$E(11)^9$ E	$E(11)^{10}$ $E(5)^{11}$	$E(55)^3 E(55)^3$	$E(55)^{43}$ $E(55)^{43}$	$E(55)^{48}$	$E(55)^{53}$ E	$E(55)^3 E(55)^3$	$(55)^8 E(55)$	$E(55)^{13}$ $E(55)^{15}$	$E(55)^{23}$	$E(55)^{28}$	E(5) E(5)	$E(55)^{16}$ $E(55)^{16}$	$E(55)^{21}$ $E(55)^{26}$	$E(55)^{31}$	$E(55)^{36}$ I	$E(55)^{41}$ E	$E(55)^{46}$ $E(55)^{46}$	E(55) $E(55)$	$E(55)^6$	$E(5)^4$ $E(5)^4$	$E(55)^{49}$ $E(55)^{54}$	$E(55)^4$	$E(55)^9$ E	$(55)^{14} E(55)^{1}$	$E(55)^{24}$	$E(55)^{29}$ E	$E(55)^{34}$ E	$E(55)^{39} E(5)^2$	$E(55)^{27}$ E	$E(55)^{32}$ $E(5)^{32}$	$(5)^{37} E(5)^{37} E(5)$	$(55)^{42} E(55)^{47}$	$E(55)^{52}$	$E(55)^2$ $E(55)^2$	$(55)^7 E(55)^7$	$E(55)^{12}$ $E(55)^{17}$
$\left \begin{array}{c c} \chi_{10} & 1 \end{array}\right $	E(11) E	$E(11)^2$ E	$E(11)^3$ $E(11)^3$	$(11)^4$ $E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^{9}$ E	$E(11)^{10}$ $E(5)$	$E(55)^4$ $E(55)^4$	$E(55)^{54}$	$E(55)^4$	$E(55)^9$ E	$E(55)^{14}$ $E($	$(55)^{19}$ $E(55)^{19}$	$E(55)^{24}$	$E(55)^{34}$	$E(55)^{39}$	$E(5)^3$ $E(5)$	$5)^{38}$ $E(55)$	$E(55)^{48}$	$E(55)^{53}$	$E(55)^3$	$E(55)^{8}$ E	$E(55)^{13}$ $E(55)^{13}$	$E(55)^{18}$ $E(55)^{2}$	$E(55)^{28}$	$E(5)^{2}$ $E(5)^{2}$	$E(55)^{27}$ $E(55)^{32}$	$E(55)^{37}$	$E(55)^{42}$ E	$(55)^{47}$ $E(55)^{5}$	$E(55)^2$	$E(55)^{7}$ E	$E(55)^{12}$ E	$E(55)^{17}$ $E(5)$	$E(55)^{16}$ E	$E(55)^{21}$ $E(5$	$(55)^{26}$ $E(5)$	$(55)^{31}$ $E(55)^{36}$	$E(55)^{41}$	$E(55)^{46}$ $E($	$(55)^{51}$ $E(5)$	$E(55)^{6}$
χ_{11} 1	$E(11)^2 E$	$E(11)^4$ E	$E(11)^6$ $E(11)^6$	$(11)^8 E(11)$	E(11)	$E(11)^{\frac{1}{2}}$	$E(11)^5$	$E(11)^7$ $E(11)^7$	$E(11)^9$ 1	E(11)	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$ E	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	E(11) $E(11)$	$E(11)^{5}$ $E(11)^{5}$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1 E(1)	$E(1)^2$ $E(1)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	E(11) $E(11)$ $E(11)$ $E(11)$ $E(11)$ $E(11)$	$E(11)^3$ $E(11)^3$	E(11) $E(11)$	$E(11)^9$	1 E(1	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$ E	$E(11)^{10}$ $E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$ $E(11)^5$	$E(11)^7$ E	$E(11)^9$ 1	$E(11)^2$	$E(11)^4$ $E(11)^4$	$E(1)^{6}$ $E(1)^{10}$	$E(11)^{8}$ $E(11)^{10}$	E(11)	$E(11)^3$ $E(11)^3$	$E(1)^5$ $E(1)^5$	$E(11)^9$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(11)^2 = E = E(11)^2 = E$	$F(11)^4 = E$	$E(11)^0$ $E(11)^6$ $E(11)^6$	$(11)^{\circ}$ $E(11)$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	E(11) $F(11)$	$E(11)^{3} = E(11)^{5}$	$E(11)'$ E $F(11)^7$ E	$E(11)^9 = E(5)$	$(5) E(55)^2 $	$E(55)^{31}$ $E(55)^{42}$	$E(55)^{41}$ $E(55)^{52}$	$E(55)^{31}$ E	$E(55)^{6}$ $E(55)^{17}$ $E(55)^{17}$	$(5)^{10}$ $E(55)$	$\frac{20}{37}$ $E(55)^{37}$ $E(55)^{47}$	$E(55)^{40}$ $E(55)^{2}$	E(55) I	$E(5)^2 - E(5)^2$	$5)^{32}$ $E(55)$	$E(55)^{32}$ $E(55)^{32}$ $E(55)^{19}$	$E(55)'$ $E(55)^{29}$	$E(55)^{11}$ I	$E(55)^{24}$ E $E(55)^{49}$ E	$E(55)^{34}$ $E(55)^{4}$ $E(55)^{4}$	$(55)^{44} E(55)^{4} $	$E(55)^{12}$ $E(55)^{34}$	$E(5)^3$ $E(5)$	$(55)^{43}$ $E(55)^{33}$ $(55)^{21}$ $E(55)^{33}$	$E(55)^{\circ}$ $E(55)^{41}$	$E(55)^{10}$ E	$(55)^{28}$ $E(55)^{3}$	$E(55)^{48}$ $E(55)^{26}$	$E(55)^3$ E	$E(55)^{13}$ E $E(55)^{46}$	$E(55)^{23}$ $E(5)^4$ $E(5)^3$	$E(55)^{34}$ $E(55)^{43}$ $E(55)^{43}$	$E(55)^9 - E(55)^{53} - E(55)^{53} = E(55)^{53}$	$(5)^{19}$ $E(5)^{18}$ $E(5)$	$(55)^{29} E(55)^{39} $ $(55)^{18} E(55)^{28}$	$E(55)^{49}$ $E(55)^{38}$	$E(55)^4$ $E(55)^4$ $E(55)^4$	$(55)^{14}$ $E(55)^{14}$ $E(55)^{14}$	$\frac{(55)^{24}}{5)^{13}} = \frac{E(55)^{34}}{F(55)^{23}}$
$\begin{bmatrix} \chi_{13} \\ \chi_{14} \end{bmatrix} \stackrel{1}{1} \stackrel{2}{1}$	$E(11)^2 E$	$E(11)^4$ E	$E(11)^6 E(11)^6$	$E(11)^{8}$ $E(11)^{8}$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	E(11)	$E(11)^{5}$ $E(11)^{5}$	$E(11)^7$ $E(11)^7$	$E(11)^9 E(5)$	$E(55)^3 E(55)^4$	$E(55)^{53}$	$E(55)^8$	$E(55)^{18}$ E	$E(55)^{28}$ $E(55)^{28}$	$(55)^{38} E(55)$	$E(55)^3$	$E(55)^{13}$	$E(55)^{23}$	E(5) E(5)	$E(5)^{21}$ $E(55)^{21}$	$E(55)^{31}$ $E(55)^{41}$	$E(55)^{51}$	$E(55)^6$ I	$E(55)^{16}$ E	$E(55)^{26}$ $E(55)^{26}$	$E(55)^{36}$ $E(55)^{4}$	E(55) $E(55)$	$E(5)^4$ $E(5)^4$	$E(55)^{54}$ $E(55)^{9}$	$E(55)^{19}$	$E(55)^{29}$ E	$(55)^{39}$ $E(55)^4$	$E(55)^4$	$E(55)^{14}$ E	$E(55)^{24}$ E	$E(55)^{34} E(5)^2$	$E(55)^{32}$ E	$E(55)^{42}$ $E(55)^{42}$	$(55)^{52} E(5)^{52}$	$(55)^7 E(55)^{17}$	$E(55)^{27}$	$E(55)^{37}$ $E($	$(55)^{47} E(5)^{47}$	$\frac{E(55)}{5}^2$ $\frac{E(55)^{12}}{E(55)^{12}}$
$\begin{vmatrix} \chi_{14} \\ \chi_{15} \end{vmatrix} 1$	$E(11)^2$ E	$E(11)^4$ E	$E(11)^6$ $E(11)^6$	$(11)^8$ $E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$\stackrel{'}{E}(11)^{\stackrel{.}{:}}$	$E(11)^{5}$	$E(11)^7$	$E(11)^9$ $E(5)$	$E(55)^4$ $E(55)^5$	$E(55)^9$	$E(55)^{19}$	$E(55)^{29}$ E	$E(55)^{39}$ $E($	$(55)^{49}$ $E(55)$	$E(55)^{1}$	$E(55)^{24}$	$E(55)^{34}$ I	$E(5)^3$ $E(5)$	$E(55)^{43}$ $E(55)^{43}$	$E(55)^8$	$E(55)^{18}$	$E(55)^{28}$ I	$E(55)^{38}$ E	$E(55)^{48}$ $E(5)^{48}$	$(5)^3 E(55)^1$	$E(55)^{23}$	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(55)^{32}$ $E(55)^{42}$	$E(55)^{52}$	$E(55)^{7}$ E	$(55)^{17}$ $E(55)^2$	$E(55)^{37}$	$E(55)^{47}$ I	$E(55)^2$ E	$E(55)^{12}$ $E(5)$	$E(55)^{21}$ E	$E(55)^{31}$ $E(5)^{31}$	$(55)^{41}$ $E(5)^{41}$	$(55)^{51}$ $E(55)^6$	$E(55)^{16}$	$E(55)^{26}$ $E($	$(55)^{36}$ $E(55)^{36}$	$E(55)^{46}$ $E(55)$
χ_{16} 1	$E(11)^3 E$	$E(11)^6$ E	$E(11)^9$ E	(11) $E(11)$	E(11)	$E(11)^1$	$E(11)^2$	$E(11)^5$ E	$E(11)^8$ 1	E(11)	$E(11)^6$	$E(11)^9$	E(11) $E(11)$	$E(11)^4$ $E(11)^4$	$E(11)^7$ $E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	1 E(1	$(11)^3 E(11)^3$	$E(11)^9$	E(11)	$E(11)^4$	$E(11)^7$ E	$E(11)^{10}$ $E(1$	E(11)	$E(11)^8$	1 E(1	$E(11)^6$	$E(11)^9$	E(11) $E(11)$	$E(11)^4$ $E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$ I	$E(11)^5$ E	$E(11)^8$ 1	$E(11)^3$	$E(11)^6$ $E(11)^6$	$E(11)^9$	(11) $E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$(11)^2 E(1)$	$E(11)^8$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(11)^3$ E	$E(11)^{6}$ E	$E(11)^9$ $E(11)^9$ $E(11)^9$	(11) $E(11)$	E(11))' $E(11)^{1}$	$E(11)^2$	$E(11)^{5}$ E	$E(11)^{\circ}$ $E(5)$	$E(55)^2 = E(55)^2$	$E(55)^{41}$ $E(55)^{41}$	E(55)	$E(55)^{10}$ E	$E(55)^{31}$ $E(55)^{42}$ $E(55)^{42}$	$(55)^{40}$ $E(55)$	$E(55)^2$ 17 $E(55)^3$	$E(55)^{30}$	$E(55)^{31}$ I	$E(5)^2 E(5)^4 E$	$(5)^{3}$ $E(55)$	$E(55)^{12}$ $E(55)^{12}$	$E(55)^{27}$	$E(55)^{42}$	$E(55)^2$ E	$E(55)^{11}$ $E(55)^{12}$	$E(55)^{32}$ $E(55)^{4}$	E(55)' 14 F(55)29	$E(5)^{3}$ $E(5)$	$E(55)^{48}$ $E(55)^{8}$	$E(55)^{25}$	$E(55)^{38}$ E	$(55)^{55}$ $E(55)^{1}$	$E(55)^{20}$	$E(55)^{45}$ $E(55)^{21}$ $E(55)^{21}$	$E(55)^{3}$ E	$E(55)^{10}$ $E(5)^{4}$	$E(55)^4$ E	$E(55)^{19}$ $E(5)^{19}$ $E(5)^{19}$	$(5)^{34}$ $E(5)^{23}$ $E(5)^{23}$	$(55)^{49}$ $E(55)^{9}$	$E(55)^{24}$	$E(55)^{39}$ $E($	$55)^{34}$ $E(55)^{43}$ $E(55)^{43}$	$E(55)^{14}$ $E(55)^{29}$
$\begin{bmatrix} \chi_{18} & 1 & 1 \\ \chi_{10} & 1 & 1 \end{bmatrix}$	$E(11)^3 E$	$C(11)^6 = E$	$E(11)^9 = E$	(11) E(11)	$\frac{E(11)}{E(11)}$	$E(11)$ $E(11)^1$	$E(11)$ 0 $E(11)^2$	$E(11)^5$ E	$E(11)^{3}$ $E(5)$	$E(55)^3 = E(55)^4$	$E(55)^8$	$E(55)^{23}$	$E(55)^{38}$ E	$E(55)^{53}$ $E($	$(55)^{13} E(55)$	$\frac{E(55)^4}{28}$	$E(55)^3$	$E(55)^{18}$	E(5) = E(5)	5) ²⁶ E(55	$E(55)^{41}$ $E(55)$	$E(55)^{16}$	$E(55)^{31}$	$E(55)^{46}$ E	$E(55)^6 E(55)^6$	$E(55)^3 = E(55)^3$	$E(55)^{51}$	E(5) = E(5) $E(5)^4 = E(5)$	$(5)^4 E(55)^{19}$	$E(55)^{34}$	$E(55)^{49}$ E	$(55)^{9}$ $E(55)^{2}$	$\frac{E(55)^{39}}{E(55)^{39}}$	$E(55)^{54}$ E	$E(55)^{14}$ E	$E(55)^{29}$ $E(5)^2$	$E(55)^{37}$ E	$E(55)^{52}$ $E(55)^{52}$	$(5)^{12} E(5)^{12} E(5)$	$(55)^{27} E(55)^{42} $	$E(55)^2$	$E(55)^{17}$ $E(55)^{17}$	$(55)^{32} ext{ } E(55)^{32}$	$\frac{E(55)^{47}}{E(55)^{7}}$
$\begin{vmatrix} \chi_{19} \\ \chi_{20} \end{vmatrix} = 1$	$E(11)^3$ E	$Z(11)^6$ E	$E(11)^9$ E	(11) $E(11)$	$E(11)^4$ $E(11)^4$	$E(11)^{7}$ $E(11)^{1}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$ E	$E(11)^8$ $E(5)$	$E(55)^4$ $E(55)^4$	$E(55)^{19}$	$E(55)^{34}$	$E(55)^{49}$ E	$E(55)^9$ $E($	$(55)^{24}$ $E(55)$	$E(55)^{5}$	$E(55)^{14}$	$E(55)^{29}$	$E(5)^3 E(5)$	$E(55)^{48}$ $E(55)^{48}$	$E(55)^{8}$ $E(55)^{23}$	$E(55)^{38}$	$E(55)^{53}$ I	$E(55)^{13}$ E	$E(55)^{28}$ $E(55)^{28}$	$E(55)^{43}$ $E(55)$	$E(55)^{18}$	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(55)^{37}$ $E(55)^{52}$	$E(55)^{12}$	$E(55)^{27}$ E	$(55)^{42}$ $E(55)^{2}$	$E(55)^{17}$	$E(55)^{32}$ E	$E(55)^{47}$ E	$E(55)^7$ $E(5)$	$E(55)^{26}$ E	$E(55)^{41}$ $E($	(55) $E(5)$	$(55)^{16} E(55)^{31}$	$E(55)^{46}$	$E(55)^6$ $E($	$(55)^{21}$ $E(55)^{21}$	$E(55)^{36}$ $E(55)^{51}$
χ_{21} 1	$E(11)^4$ E	$(11)^8$ 1	E(11) $E(11)$	$E(11)^5$ $E(11)^5$	E(11)	$E(11)^{2}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$ E	$E(11)^7$ 1	E(11)	$E(11)^8$	E(11)	$E(11)^5$ E	$E(11)^9$ $E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^{1}$	$E(11)^3$	$E(11)^{7}$	1 E(1	$E(1)^4$ $E(1)^4$	E(11)	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$ E	$E(11)^6$ $E(11)^6$	$E(11)^{10}$ $E(11)$	$E(11)^7$	1 E(1	$1)^4$ $E(11)^8$	E(11)	$E(11)^5$ E	$E(11)^9$ $E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$ I	$E(11)^3$ E	$E(11)^7$ 1	$E(11)^4$	$E(11)^8$ $E($	E(11) $E(1$	$E(11)^5$ $E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^{6}$ $E($	$E(1)^{10}$ $E(1)^{10}$	$E(11)^7$
χ_{22} 1	$E(11)^4$ $E(11)^4$	$\frac{7(11)^8}{11118}$	E(11) $E(11)$	$E(11)^5$ $E(11)^5$	E(11)	$E(11)^{0}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$ E	$E(11)^7 E(5)^7 = $	$E(55)^3$	$E(55)^{51}$	$E(55)^{16}$	$E(55)^{36}$ E(55) ⁴⁷ E	E(55) $E(55)$	$(55)^{21}$ $E(55)$	$E(55)^6$	$E(55)^{26}$	$E(55)^{46}$ I	$E(5)^2 ext{ } E(5)^4 ext{ } E(5)$	$E(55)^{42}$ $E(55)^{42}$	$E(55)^7$ $E(55)^{27}$	$E(55)^{47}$	$E(55)^{12}$ I	$E(55)^{32}$ E	$E(55)^{52}$ $E(55)^{52}$	$E(55)^{17}$ $E(55)^{39}$	$E(55)^2$	$E(5)^3$ $E(5)$	$E(55)^{18}$ $E(55)^{18}$	$E(55)^{38}$	$E(55)^3$ E	$E(55)^{23}$ $E(55)^4$	$E(55)^8$	$E(55)^{28}$ E	$E(55)^{48}$ E	$E(55)^{13}$ $E(5)^4$	$E(55)^9$ E	$E(55)^{29}$ $E(55)^{18}$ $E(55)^{18}$	$(55)^{49}$ $E(5)^{38}$ $E(5)^{49}$	$(55)^{14}$ $E(55)^{34}$	$E(55)^{54}$	$E(55)^{19}$ $E($	$(55)^{39}$ $E(5)^{39}$	$E(55)^4$ $E(55)^{24}$
$\begin{bmatrix} \chi_{23} & 1 & 1 \\ \chi_{24} & 1 & 1 \end{bmatrix}$	$E(11)^{4}$ E	$(11)^{\circ}$ 1 $(11)^{8}$ 1	$egin{array}{ll} E(11) & E(11) & E(11) \end{array}$	$(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$	E(11) E(11)	$\frac{E(11)}{E(11)}$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^3$ $E(11)^3$ $E(11)^3$	$E(11)^7 = E(5)$	$(5)^{2} E(55)^{3} $	$E(55)^{18}$	$E(55)^{28}$	$E(55)^{3}$ $E(55)^{3}$ $E(55)^{3}$	$E(55)^{12}$ $E(55)^{23}$ $E(55)^{23}$	$(5)^{43}$ $E(55)$	$E(55)^2$ $E(55)^2$	$E(55)^{3}$ $E(55)^{48}$	$E(55)^{-1}$ $E(55)^{13}$	E(5) : $E(5)$	$(55)^3 E(55) \\ (5)^{31} E(55) $	$E(55)^{10}$ $E(55)^{16}$	$E(55)^{21}$ $E(55)^{36}$	$E(55)^{31}$ $E(55)$	$E(55)^{31}$ E $E(55)^{21}$ E	$E(55)^{10}$ $E(55)^{41}$ $E(55)^{41}$	$E(55)$ $E(55)^2$	$\frac{E(55)^{24}}{26}$	E(5) = E(5) $E(5)^4 = E(5)$	$(5)^{9} E(55)^{9} $	$E(55)^{10}$ $E(55)^{49}$	$E(55)^{33}$ $E(55)^{14}$ $E(55)^{14}$	E(55)	$E(55)^{11}$ $E(55)^{19}$	$E(55)^3 = E(55)^{39}$	E(55) ² E E(55) ⁴ F	$E(55)^{24}$ $E(5)^{2}$	$E(55)^{33}$ E $E(55)^{42}$	$E(55)^{7}$ $E(5)^{7}$ $E(5)^{7}$	$(5)^{27}$ $E(5)^{27}$	$(55)^3 E(55)^{23} = (55)^{12} = (55)^{12}$	$E(55)^{13}$ $E(55)^{32}$	$E(55)^{\circ}$ $E(55)^{52}$ $E(55)^{52}$	$(55)^{10} ilde{E}(55)^{17} ilde{E}(55)^{17}$	$\frac{E(55)^{10}}{5)^{37}} \frac{E(55)^{10}}{E(55)^{2}}$
$\begin{vmatrix} \chi_{24} \\ \chi_{25} \end{vmatrix} = 1$	$E(11)^4$ E	$S(11)^8 I$	E(11) $E(11)$	$(11)^5$ $E(11)^5$	E(11) $E(11)$	$E(11)^{2}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$ E	$E(11)^7$ $E(5)$	$(5)^4 E(55)^5$	$E(55)^{29}$	$E(55)^{49}$	$E(55)^{14}$ E	$E(55)^{34}$ $E($	$(55)^{54}$ $E(55)$	$E(55)^{3}$ $E(55)^{3}$	$E(55)^4$	$E(55)^{24}$ I	$E(5)^3 E(5)$	$E(55)^{53}$ $E(55)^{53}$	$E(55)^{18}$ $E(55)^{38}$	$E(55)^3$	$E(55)^{23}$ I	$E(55)^{43}$ E	$E(55)^8 E(55)^8$	$E(55)^{28} E(55)^{4}$	$E(55)^{13}$	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$(5)^{42} E(55)^7$	$E(55)^{27}$	$E(55)^{47}$ E	$(55)^{12}$ $E(55)^3$	$E(55)^{52}$	$E(55)^{17}$ E	$E(55)^{37}$ E	$E(55)^2$ $E(5)$	$E(55)^{31}$ E	$E(55)^{51}$ $E(5)^{51}$	$(55)^{16}$ $E(5)^{16}$	$(55)^{36}$ $E(55)$	$E(55)^{21}$	$E(55)^{41}$ $E(55)^{41}$	$(55)^6 E(55)$	$E(55)^{26}$ $E(55)^{46}$
$\left \begin{array}{c c} \chi_{26} \\ \chi_{26} \end{array}\right 1$	$E(11)^5$ $E($	$(11)^{10}$ E	$E(11)^4$ $E($	$(11)^9$ $E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^{8}$	$E(11)^7$	E(11) E	$E(11)^6$ 1	E(11)	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$ E	$E(11)^3$ $E(11)^3$	$(11)^8 E(11)$	$E(11)^{7}$	E(11)	$E(11)^{6}$	1 E(1)	$E(11)^5$ $E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^{9}$	$E(11)^3$	$E(11)^{8}$ E	$E(11)^2$ $E(1$	$(1)^7$ $E(11)$	$E(11)^6$	1 $E(1$	$1)^5$ $E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$ E	$E(11)^3$ $E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)^{7}$	E(11) E	$E(11)^6$ 1	$E(11)^5$ E	$E(11)^{10}$ $E(1)^{10}$	$(11)^4 E(1)^4$	$E(11)^9$ $E(11)^3$	$E(11)^{8}$	$E(11)^2$ $E(11)^2$	$(11)^7$ $E(1)$	$E(11)^6$
χ_{27} 1	$E(11)^5$ $E(11)^5$	$(11)^{10}$ E	$E(11)^4$ $E(11)^4$	$(11)^9 E(11)^9 E(11)$	E(11)	$E(11)^{\frac{1}{2}}$	$E(11)^7$	E(11) $E(11)$	$E(11)^6$ $E(5)^6$	$E(55)^3$	$E(55)^6$	$E(55)^{31}$	E(55) E	$E(55)^{26}$ $E(55)^{37}$	$(55)^{51}$ $E(55)$	$E(55)^4$	$E(55)^{16}$	$E(55)^{41}$ I	$E(5)^2 E(5)^4$	$E(55)^{47}$ $E(55)^{14}$	$E(55)^{42}$	$E(55)^{12}$	$E(55)^{37}$	$E(55)^7$ E	$E(55)^{32}$ $E(5)^{32}$	$(5)^2 E(55)^2$	$E(55)^{52}$	$E(5)^3$ $E(5)$	$(5)^3 E(55)^{28}$	$E(55)^{53}$	$E(55)^{23}$ E	$(55)^{48}$ $E(55)^{1}$	$E(55)^{43}$	$E(55)^{13}$ E	$E(55)^{38}$ E	$E(55)^8$ $E(5)^4$	$E(55)^{14}$ E	$E(55)^{39}$ $E(55)^{38}$	$(55)^9 E(5)^{53}$	$(55)^{34}$ $E(55)^4$	$E(55)^{29}$	$E(55)^{54}$ $E($	$(55)^{24}$ $E(55)^{13}$	$E(55)^{19}$ $E(55)^{19}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(11)^3$ $E(11)^5$ $E(11)^5$	$(11)^{10}$ E $(11)^{10}$ E	$E(11)^4 = E(11)^4 = E(11)^4$	$(11)^9 E(11)$	$E(11)^3 = E(11)^3 = E(11)^3$	$(11)^{8} = E(11)^{4}$	$\frac{E(11)'}{E(11)^7}$	E(11) E	$E(11)^6 = E(5)$	$(5)^2 E(55)^3 $	$E(55)^{11}$ $E(55)^{28}$	$E(55)^{42}$ $E(55)^{53}$	$E(55)^{12}$ E $E(55)^{23}$ E	$E(55)^{34}$ $E(55)^{48}$ $E($	$(55)^4$ $E(55)$	$\frac{52}{43} = \frac{E(55)^2}{E(55)^1}$	$E(55)^{24}$ $E(55)^{38}$	$E(55)^{32}$ I	$E(5)^{\pm}$ $E(5)$	$5)^{14}$ $E(55)$	$E(55)^{3}$ $E(55)^{3}$ $E(55)^{31}$	$E(55)^{34}$ E(55)	$E(55)^{4}$ $E(55)^{26}$ $E(55)^{26}$	$E(55)^{29}$ E $E(55)^{51}$ E	$E(55)^{34}$ $E(55)^{21}$ $E(55)^{21}$	$E(55)^{24} = E(55)^{2}$	$E(55)^{19}$ $E(55)^{41}$	E(5) = E(5) $E(5)^4 = E(5)$	$(5)^{30}$ $E(55)^{0}$ $E(55)^{39}$	$E(55)^{31}$ $E(55)^{9}$	E(55) = E $E(55)^{34} = E$	$(55)^{20}$ $E(55)^{3}$	$E(55)^{21}$ 9 $E(55)^{54}$	$E(55)^{40}$ E $E(55)^{24}$ E	E(55) ¹⁰ E E(55) ⁴⁹ E	$E(55)^{41}$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{19}$ $E(5)^{2}$	$E(55)^3$ E $E(55)^{47}$ E	$E(55)^{28}$ $E(55)^{17}$ $E(55)^{17}$	$(5)^{33}$ $E(5)^{42}$ $E(5)$	$(55)^{23} E(55)^{43} = (55)^{12} E(55)^{37}$	$E(55)^{16}$ $E(55)^{7}$	$E(55)^{43}$ $E(55)^{32}$ $E(55)^{32}$	$(55)^{13}$ $E(55)^2$ $E(55)^2$	$E(55)^{35}$ $E(55)^{52}$
$\begin{vmatrix} \chi_{29} \\ \chi_{30} \end{vmatrix} = 1$	$E(11)^5$ $E(11)^5$	$(11)^{10}$ E	$E(11)^4$ $E(11)^4$	$(11)^9 E(11)$	E(11) $E(11)$	$E(11)^{8}$ $E(11)^{2}$	$E(11)^7$	E(11) $E(11)$	$E(11)^6 E(5)$	$E(55)^4 E(55)^1$	$E(55)^{39}$	$E(55)^9$	$E(55)^{34}$ E	$E(55)^4 E($	$(5)^{29} E(55)$	$E(55)^2$	$E(55)^{49}$	$E(55)^{19}$ I	$E(5)^3 E(5)^3$	$(55)^3 E(55)$	$E(55)^{53}$	$E(55)^{23}$	$E(55)^{48}$ I	$E(55)^{18}$ E	$E(55)^{43}$ $E(55)^{43}$	$E(55)^{13}$ $E(55)^{3}$	$E(55)^8$	$E(5)^2$ $E(5)^2$	$E(55)^{47} = E(55)^{17}$	$E(55)^{42}$	$E(55)^{12}$ E	$(55)^{37}$ $E(55)'$	$E(55)^{32}$	$E(55)^2$ E	$E(55)^{27}$ E	$E(55)^{52}$ $E(5)$	$E(55)^{36}$	$E(55)^6 E(55)^6$	$(55)^{31} E(5)^{31} E(5)$	$(55) E(55)^{26}$	$E(55)^{51}$	$E(55)^{21}$ $E($	$(55)^{46}$ $E(55)^{46}$	$E(55)^{16} = E(55)^{41}$
$\left \begin{array}{c c} \chi_{33} \\ \chi_{31} \end{array}\right 1$	$E(11)^{6}$ E	$\stackrel{\circ}{E}(1\stackrel{'}{1}) = E$	$E(11)^7$ $E($	$(11)^2$ $E(11)$	$E(11)^{8}$	$E(11)^{9}$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$ E	$E(11)^5$ 1	E(11)	E(11)	$E(11)^{7}$	$E(11)^2$	$E(11)^8$ $E(11)^8$	$(11)^3 E(11)$	$)^9 E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	1 E(1)	$(11)^{6}$ $\dot{E}(1)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^{8}$	$E(11)^3$ E	$E(11)^9$ $E(1$	$(1)^4 E(11)^1$	$E(11)^5$	1 $E(1$	E(11)	$E(11)^{7}$	$E(11)^2$ E	$E(11)^8$ $E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^{4}$ E	$E(11)^{10}$ E	$E(11)^5$ 1	$E(11)^{6}$	E(11) $E(1$	$(11)^7$ $E(1)^7$	$(11)^2$ $E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$ $E($	$(11)^4$ $E(11)$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{5}$
χ_{32} 1	$E(11)^6$ E	E(11) $E(11)$	$E(11)^7$ $E(11)^7$	$(11)^2 E(11)^2$	E(11)	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$ E	$E(11)^5$ $E(5)^5$	$(5) E(55)^4$	$E(55)^{16}$	$E(55)^{46}$	$E(55)^{21}$ E	$E(55)^{51}$ $E($	$(5)^{26}$ $E(55)^{27}$	$E(55)^3$	$E(55)^6$	$E(55)^{36}$ I	$E(5)^2 E(5)^4$	$5)^{52}$ $E(55)$	$E(55)^2$	$E(55)^{32}$	$E(55)^7$ I	$E(55)^{37}$ E	$E(55)^{12}$ $E(55)^{12}$	$E(55)^{12}$ $E(55)^{13}$	$E(55)^{47}$	$E(5)^3$ $E(5)$	$(5)^8 E(55)^{38}$	$E(55)^{13}$	$E(55)^{43}$ E	$(55)^{18}$ $E(55)^4$	$E(55)^{23}$	$E(55)^{53}$ E	$E(55)^{28}$ $E(55)^{6}$	$E(55)^3$ $E(5)^4$	$E(55)^{19}$ E	$E(55)^{49}$ $E(55)^{49}$	$(55)^{24}$ $E(5)^{13}$	$(55)^{54}$ $E(55)^{29}$	$E(55)^4$	$E(55)^{34}$ $E(55)^{34}$	$(55)^9$ $E(55)^9$	$E(55)^{39}$ $E(55)^{14}$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(11)^{6}$ E	5(11) E	$E(11)'$ $E(11)^7$ $E(11)^7$	$(11)^2 E(11)^2 E(11)$	E(11)	$E(11)^3$ $E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$ $E(1$	$E(11)^{3}$ $E(5)$	$(5)^2 E(55)^3$	$E(55)^{27}$ $E(55)^{27}$	$E(55)^2$	$E(55)^{32}$ E	E(55)' $E(55)$ 18 $E(55)$ 18	$(55)^{37}$ $E(55)$	$\frac{12}{23}$ $E(55)^4$	$E(55)^{17}$	$E(55)^{41}$ I	$E(5)^4 E(5)^4 E$	$(5)^{19}$ $E(55)^{41}$ $E(55)$	$(55)^{49}$ $E(55)^{24}$	$E(55)^{34}$ $E(55)^{21}$	$E(55)^{29}$	$E(55)^4$ E	$E(55)^{34}$ $E(5)$	$(5)^9 E(55)^9 $	$E(55)^{14}$ $E(55)^{36}$	E(5) $E(5)$	$(5)^{41}$ $E(55)^{10}$ $E(55)^{49}$	$E(55)^{40}$	$E(55)^{21}$ E	$(55)^{31}$ $E(55)^{2}$	E(55)	$E(55)^{31}$ E	E(55)° E E(55) ³⁹ E	$E(55)^{30}$ $E(5)^{3}$	$E(55)^{\circ}$ E	$E(55)^{38}$ $E(55)^{27}$ $E(55)^{27}$	$(55)^{13}$ $E(5)^{2}$ $E(5)^{2}$	$(55)^{43}$ $E(55)^{13}$	$E(55)^{48}$	$E(55)^{23}$ $E(55)^{12}$ $E(55)^{12}$	$(55)^{33}$ $E(55)^{42}$ $E(55)^{42}$	$\frac{(5)^{28}}{5)^{17}} = \frac{E(55)^3}{E(55)^{47}}$
$\begin{bmatrix} \chi_{34} & 1 \\ \gamma_{25} & 1 \end{bmatrix}$	$E(11)^6$ E	$\Xi(11) = E$	$E(11)^7 = E(11)^7$	$(11)^2 E(11)^2$	E(11) $E(11)$	E(11) $E(11)$	$E(11)$ $E(11)^4$	$E(11)$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	E(11) = E(3) $E(11)^5 = E(5)$	$E(55)^4 E(55)^1$	$E(55)^{49}$	$E(55)^{24}$	$E(55)^{54}$ E	$E(55)^{29} E(55)^{29} E(5$	$(55)^4 E(55)^4$	$E(55)^{9}$	$E(55)^{39}$	$E(55)^{14}$	$E(5)^3 E(5)^3$	$\frac{E(55)}{(55)^8} = \frac{E(55)}{(55)^8}$	$E(55)^{13}$ $E(55)^{13}$	$E(55)^{43}$	$E(55)^{18}$	$E(55)^{48}$ E	$E(55)^{23} E(55)^{23}$	$E(55)^{53} = E(55)^{2}$	$\frac{E(55)}{28}$ $E(55)^3$	$E(5)^2 E(5)^2$	$E(55)^{52} = E(55)^{27}$	$E(55)^2$	$E(55)^{32}$ E	$E(55)^7 ext{ } E(55)^3$	$E(55)^{12}$	$E(55)^{42}$ E	$E(55)^{17}$ E	$E(55)^{47} E(5)$	$E(55)^{41}$ E	$E(55)^{16}$ $E(5)^{16}$	$(55)^{46} E(5)$	$(55)^{21} E(55)^{51} $	$E(55)^{26}$	E(55) $E(55)$	$\frac{E(56)}{55}$	$\frac{E(55)}{5}^{6} = \frac{E(55)}{E(55)^{36}}$
$\begin{vmatrix} \chi_{36} \\ \chi_{36} \end{vmatrix}$ 1	$E(11)^7$ E	$E(11)^3$ E	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$(11)^6$ $E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^{9}$	E(11)	$E(11)^8$	$E(11)^4$ 1	E(11)	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$ $E(11)^2$	$E(11)^9$ $E(11)$	E(11)	$E(11)^{8}$	$E(11)^4$	1 E(1)	$E(11)^7$ $E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$ E	$E(11)^5$ $E(1)^5$	E(11)	$E(11)^4$	1 E(1	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{6}$ E	$E(11)^2$ $E(11)^5$	$E(11)^5$	E(11) $E(11)$	$E(11)^8$ E	$E(11)^4$ 1	$E(11)^7$	$E(11)^3$ $E(1$	$E(1)^{10}$ $E(1)^{10}$	$E(11)^6$ $E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$ E	(11) $E(1)$	$E(11)^4$
χ_{37} 1	$E(11)^7$ E	$E(11)^3 E$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$(11)^6 E(11)$	E(11)	$)^9$ $E(11)^9$	E(11)	$E(11)^8$ E	$E(11)^4$ $E(5)$																											$E(55)^{53}$ $E(5)^4$	$E(55)^{24}$	$E(55)^4$ $E(5)^4$	$(55)^{39}$ $E(5)^{39}$	$(55)^{19}$ $E(55)^{54}$	$E(55)^{34}$	$E(55)^{14}$ $E($	$(55)^{49}$ $E(55)^{49}$	$E(55)^9$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(11)^{i}$ $E(11)^{7}$ $E(11)^{7}$	$E(11)^3$ $E(11)^3$ $E(11)^3$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^{6}$ $E(11)^{6}$ $E(11)^{6}$	E(11)	$E(11)^{9}$ $E(11)^{9}$	E(11)	$E(11)^8$ $E(11)^8$	$E(11)^4$ $E(5)$				$E(55)^{52}$ E								$E(55)^{39}$								$E(55)^{46}$ $E(55)^{26}$		$E(55)^{41}$ E	$(55)^{21}$ $E(55)$ $(55)^{54}$ $E(55)^3$		$E(55)^{16}$ $E(55)^{49}$ $E(55)^{49}$ $E(55)^{49}$	()	$E(55)^{31}$ $E(5)^{3}$ $E(5)^{2}$	$E(55)^{13}$ E	$E(55)^{48}$ $E(5)^{48}$ $E(5)^{48}$	$(55)^{28}$ $E(5)^{17}$ $E(5)^{17}$	$\begin{array}{lll} 55)^8 & E(55)^{43} \ 55)^{52} & E(55)^{32} \end{array}$	$E(55)^{23}$	$E(55)^3$ $E($	$(55)^{38} E(55)^{38} E(55$	$E(55)^{18}$ $E(55)^{33}$
$\begin{bmatrix} \chi_{39} & 1 \\ \gamma_{40} & 1 \end{bmatrix}$	$E(11)^7 E$	$E(11)^3 = E$	$E(11)^{10} E(11)^{10}$	$(11)^6 E(11)$	$\frac{E(11)}{E(11)}$	$E(11)^{9}$ $E(11)^{1}$	E(11) E(11)	$E(11)^{8}$ $E(11)^{8}$	E(11) = E(5) $E(11)^4 = E(5)$	$E(55)^4 = E(55)^2$		$E(55)^{39}$		$E(55)^{54}$ $E(55)^{54}$		$E(55)^4$					$E(55)^{48}$ $E(55)^{28}$											$(55)^3$ $E(55)^3$ $E(55)^1$		$E(55)^{27}$ E		\ / / /	$E(55)^{46}$ E	()	$\frac{1}{55}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$	$(55)^{41} E(55)^{21} $	E(55)	$E(55)^{36}$ $E(55)^{36}$	$(55)^{16} E(55)^{16}$	$\frac{E(55)}{5}$ $\frac{E(55)^{31}}{E(55)^{31}}$
$\begin{vmatrix} \chi_{40} \\ \chi_{41} \end{vmatrix} = 1$	$E(11)^8$ E	$E(11)^5$ E	$E(11)^2$ $E(11)^2$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^7$ $E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^6$ E	$E(11)^3$ 1	E(11)	$E(11)^5$	$E(11)^2$	- (• •) -	$E(11)^7$ $E(11)^7$	/ /	$E(11)^{9}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^3$	1 E(1)	$E(1)^8$ $E(11)^8$	$E(11)^{2}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{7}$	$E(11)^4$	E(11) $E(1$	$(1)^9$ $E(11)$	$E(11)^3$	1 $E(1$	$1)^{8}$ $E(11)^{5}$	$E(11)^{2}$	$E(11)^{10}$ E	$E(11)^7$ $E(11)^4$	$\stackrel{1}{E}(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^{6}$ E	$E(11)^3$ 1	$E(11)^8$	$E(11)^5$ $E(1)^5$	$E(1)^{2}$ $E(1)^{2}$	$E(11)^{10}$ $E(11)^7$	$E(11)^4$	E(11) $E($	$(11)^9$ $E(1)$	$E(11)^3$
$ \chi_{42} $ 1	$E(11)^8 E$	$E(11)^5$ E	$E(11)^2 E($	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	E(11)	E(11)	$E(11)^9$	$E(11)^6$ E	$E(11)^3 E(5)$	$E(55)^5$	$E(55)^{36}$	$E(55)^{21}$	$E(55)^6$ E	$E(55)^{46}$ $E($		\ /	\ /	$E(55)^{26}$ I		$(55)^7$ $E(55)$			$E(55)^2$ 1		$E(55)^{27}$ $E(55)^{27}$		- (• •)				$E(55)^{28}$ E	$(55)^{13}$ $E(55)^{5}$	()		()	$E(55)^{48}$ $E(5)^4$	$E(55)^{29}$ E	$E(55)^{14}$ $E(55)^{14}$	$(55)^{54}$ $E(5)^{54}$	$(55)^{39} E(55)^{24}$	$E(55)^9$	$E(55)^{49}$ $E($	$(55)^{34}$ $E(55)^{34}$	$E(55)^4$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$E(11)^8 E$	$E(11)^5$ E	$E(11)^2 E(11)^2 E(11$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	E(11)	E(11)	$E(11)^9$	$E(11)^6$ E	$E(11)^3$ $E(5)$	$E(55)^2 = E(55)^3$	$E(55)^{47}$	$E(55)^{32}$	$E(55)^{17}$ E	$E(55)^2$ $E(55)^{13}$	- / (/	$E(55)^{13}$	()	$E(55)^{37}$ I			$E(55)^{54}$				$E(55)^{49}$ $E(55)^{49}$			E(5) $E(5)$	$ \begin{array}{ccc} (5)^{51} & E(55)^{36} \\ (5)^{29} & E(55)^{14} \end{array} $		$E(55)^6$ E $E(55)^{39}$ E	$(55)^{46}$ $E(55)^3$	\ /	E(55) E	\ /	$E(55)^{26}$ $E(5)^3$ $E(55)^4$ $E(5)^2$	\ /	$E(55)^3$ $E(55)^{47}$ $E(55)^{47}$	$(55)^{43}$ $E(5)^{32}$	$(55)^{28} E(55)^{13} = (55)^{13}$	$E(55)^{53}$	$E(55)^{38}$ $E($	$(55)^{23}$ $E(5)^{23}$	$E(55)^{8}$ $E(55)^{48}$
$\begin{bmatrix} \chi_{44} & 1 \\ \chi_{45} & 1 \end{bmatrix}$	$E(11)^{\circ} = E$ $E(11)^{8} = E$	$E(11)^{\circ}$ E $E(11)^{\circ}$ E	$E(11)^2 E(11)^2 E(11$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	E(11)	$(E(11))^4 = E(11)$	$E(11)^{9}$ $E(11)^{9}$	$E(11)^{\circ}$ E $E(11)^{\circ}$ E	$E(11)^{\circ}$ $E(5)$	$E(55)^4 = E(55)^2$	$E(55)^{6}$ $E(55)^{14}$	$E(55)^{10}$ $E(55)^{54}$	$E(55)^{20}$ E $E(55)^{39}$ E	$E(55)^{10}$ $E(55)^{24}$ $E(55)^{24}$	$(55)^9 ext{ } E(55)^9 ext{$	$E(55)^2$ $E(55)^3$	$E(55)^{\circ}$ $E(55)^{19}$	$E(55)^{48}$	E(5) = E(5)	$E(55)^{18}$ $E(55)^{18}$ $E(55)^{18}$	$E(55)^{21}$ $E(55)^{43}$ $E(55)^{43}$				$E(55)^{10}$ $E(55)^{10}$ $E(55)^{10}$				$E(55)^{17}$ $E(55)^{17}$ $E(55)^{47}$			$(55)^{24}$ $E(55)^{9}$ $E(55)^{4}$ $E(55)^{4}$		$E(55)^{01}$ E $E(55)^{12}$ E	$E(55)^{10}$ E $E(55)^{52}$ F	$E(55)^3 = E(5)^2$ $E(55)^{37} = E(5)$	$E(55)^{51}$ E	$E(55)^{11}$ $E(5)^{12}$ $E(55)^{36}$ $E(5)^{36}$	$(5)^{32}$ $E(5)^{21}$ $E(5)^{21}$	$(55)^{2}$ $(55)^{2}$ $(55)^{46}$	$E(55)^{12}$ $E(55)^{31}$	$E(55)^{24}$ $E(55)^{16}$ $E(55)^{16}$	$(55)^{12}$ $E(55)$	$E(55)^{32}$ $E(55)^{34}$ $E(55)^{26}$
$\begin{vmatrix} \chi_{45} \\ \chi_{46} \end{vmatrix} = 1$	$E(11)^9$ E	$S(11)^7$ E	$E(11)^5$ $E(11)^5$	$(11)^3 E(11)$	E(11) $E(11)$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^4$ E	$E(11)^2$ 1	E(11)	$E(00)$ $E(11)^7$	$E(33)^5$	$E(11)^3$	E(11) $E($	E(30) $E(30)$ $E(11)$	$E(00)$ $E(11)^6$	$E(00)$ $E(11)^4$	$E(33)$ $E(11)^2$	1 E(0)	/	/. /	E(33) $E(11)^3$	\ /	$E(00)$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^8$ $E(11)^8$	/ /	$E(33)$ $E(11)^2$	1 E(0)	/ /	()	\ /	$E(11) E(11)^1$	$E(00)$ $E(11)^8$	$E(11)^6$ $E(11)^6$	$E(11)^4$ E	$E(11)^2$ 1	$E(11)^9$	$E(11)^7$ $E(11)^7$	E(0) $E(1)$ $E(1)$	E(00) $E(11)$ $E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(33)$ $E(11)^8$ $E(33)$	$(11)^6 E(1)^6$	$E(33)$ $E(33)$ $E(11)^2$
$\left \begin{array}{c c} \chi_{47} \end{array}\right 1$	$E(11)^9$ E	$E(11)^7$ E	$E(11)^5$ $E($	$(11)^3$ $E(11)$	E(11)	$E(11)^{10}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^4$ E	$E(11)^2$ $E(5)$	(5) $E(55)$	$E(55)^{46}$	$E(55)^{36}$	$E(55)^{26}$ E	$E(55)^{16}$ $E($	$(55)^6 E(55)$	$E(55)^4$	()	$E(55)^{21}$ I	(-)	/	()	(/	()	()	$E(55)^7$ $E(55)^7$	$E(55)^{52}$ $E(55)^{4}$	$E(55)^{32}$		- / (/	()	$E(55)^{48}$ E	$(55)^{38}$ $E(55)^{2}$	$E(55)^{18}$	$E(55)^{8}$ E	$E(55)^{53}$ E	$E(55)^{43}$ $E(5)^4$	$E(55)^{34}$ E	$E(55)^{24}$ $E(5$	$(55)^{14}$ $E(5)^{14}$	$(55)^4 E(55)^{49}$	$E(55)^{39}$	$E(55)^{29}$ $E($	$(55)^{19}$ $E(5)^{19}$	$5)^9$ $E(55)^{54}$
$ \chi_{48} $ 1	$E(11)^9$ $E(11)^9$	$E(11)^7$ E	$E(11)^5$ $E(11)^5$	$E(11)^3$ $E(11)^3$	1) $E(11)$	$E(11)^{3}$	$E(11)^6$	$E(11)^4$ $E(11)^4$	$E(11)^2$ $E(5)$	$E(55)^{2}$ $E(55)^{1}$	$E(55)^2$	$E(55)^{47}$	$E(55)^{37}$ E	$E(55)^{27}$ $E(55)^{38}$	$(55)^{17}$ $E(55)$	$E(55)^{5}$		$E(55)^{32}$ I	()		$E(55)^{14}$		()		$E(55)^{29}$ $E(55)^{29}$			E(5) $E(5)$	/ (/	$E(55)^{36}$	$E(55)^{26}$ E	$(55)^{16}$ $E(55)^{0}$	$E(55)^{51}$	$E(55)^{41}$ E	$E(55)^{31}$ E	$E(55)^{21}$ $E(5)^3$	$E(55)^{23}$ $E(55)^{12}$	$E(55)^{13}$ $E(55)^{13}$	$(55)^3$ $E(5)^{47}$	$(55)^{48}$ $E(55)^{38}$	$E(55)^{28}$	$E(55)^{18}$ $E(55)^{7}$	$(55)^8$ $E(55)^8$	$E(55)^{43}$ $E(55)^{43}$
$\left \begin{array}{c c} \chi_{49} & 1 \\ \chi_{7} & 1 \end{array}\right $	$E(11)^g = E$	$E(11)' = E_{1(11)7} = E_{111}$	$E(11)^3$ $E(11)^5$ $E(11)^5$	$(11)^3 E(11)$	1) $E(11)$	$E(11)^{6}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^{6}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^4$ $E(11$	$E(11)^2$ $E(5)$	$E(55)^2$ $E(55)^2$	$E(55)^{13}$ 34 $E(55)^{24}$	$E(55)^{3}$ $E(55)^{14}$	$E(55)^{40}$ E	$E(55)^{38}$ $E(55)^{49}$ $E(55)^{49}$	$(55)^{28}$ $E(55)$	$E(55)^8$		$E(55)^{43}$ $E(55)^{54}$			$E(55)^{36}$ $E(55)^{36}$ $E(55)^{3}$	\ /	$E(55)^{16}$ $E(55)^{38}$		$E(55)^{51}$ $E(55)^{51}$ $E(55)^{18}$ $E(55)^{18}$ $E(55)^{18}$	/ /		$E(5)^4$ $E(5)^2$ $E(5)^2$		\ /	$E(55)^4$ E $E(55)^{37}$ E	$(55)^{\pm 3}$ $E(55)^{3}$	$E(55)^{29}$ $E(55)^{7}$	$E(55)^{19}$ $E(55)^{52}$ $E(55)^{52}$	$E(55)^{9}$ $E_{7(55)42}$ $E_{7(55)42}$	$E(55)^{34}$ $E(5)^{2}$	$E(55)^{12}$ $E(55)^{12}$	$E(55)^2$ $E(55)^{46}$ $E(55)^{46}$	(5) ^{±1} E(5) (5) ³⁶ E(2	$(55)^{2}$ $E(55)^{2}$ $E(55)^{2}$	$E(55)^{11}$	E(55)' $E($	$(55)^{32}$ $E(55)^{41}$ $E(55)^{41}$	$E(55)^{32}$ $E(55)^{32}$ $E(55)^{21}$
$\begin{vmatrix} \chi_{50} \\ \gamma_{51} \end{vmatrix} = 1$	$E(11)^{10}$ E	$C(11)^9 = F$	$E(11)^8 = E(11)^8$	$(11)^{7}$ $E(11)^{7}$ $E(11)^{7}$	E(11) $E(11)$	$E(11)^5 = E(11)^6$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	E(11) $E(3)$	$E(30)^{\circ}$ $E(11)^{1}$	$E(33)^{-1}$ $E(11)^{9}$	$E(55)^{2}$ $E(11)^{8}$	$E(55)^{7}$ $E(11)^{7}$ $E(11$	$E(55)^{15}$ $E(E(11)^6)$ $E(11)^6$	E(55) $E(55)$ $E(11)$	$E(55)^{4}$ $E(11)^{3}$	()	E(33) $E(11)$	()	$E(55)^{-3}$ $E(55)^{-3}$ $E(11)^{-3}$	/ (/	(/	$E(55)^{6}$ $E(11)^{6}$			E(55) $E(55)$ $E(11)$	\ /	$E(5)^{-}$ $E(5)^{-}$ $E(5)^{-}$ $E(5)^{-}$				$E(35)^{-1}$ $E(35)^{-1}$ $E(11)^{-1}$		\ /	$E(55)^{-1}$ E $E(11)^2$	E(30) = E(3) E(11) = 1	$E(33)$ $E(11)^{10}$	$E(11)^9 - E(11)^9$	ю) E(5 11) ⁸ E(1	$E(55)^{-2}$ $E(11)^{6}$	$E(33)^5$ $E(11)^5$	$E(30)^{-}$ $E(E(11)^{4}$ $E(11)^{4}$	$(11)^3 = E(50)$	$\frac{E(33)}{1)^2} = \frac{E(33)}{E(11)}$
$\begin{vmatrix} \chi_{51} \\ \chi_{52} \end{vmatrix} = 1$	$E(11)^{10}$ E	$E(11)^9$ E	()	$E(11)^7$ $E(11)^7$	$E(11)^{6}$ $E(11)$	$(E(11)^{5})^{5}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	E(11) $E(5)$	(5) E(55)	E(55)		$E(55)^{46}$ E	$E(55)^{41}$ $E($	$(55)^{36}$ $E(55)^{36}$	$E(55)^{2}$	$E(55)^{21}$	$E(55)^{16}$	$E(5)^2$ $E(5)$	$5)^{17}$ $E(55)$	$)^{12}$ $E(55)^{7}$	$E(55)^{2}$	$E(55)^{52}$ 1	$E(55)^{47}$ E	$E(55)^{42}$ $E(55)^{43}$	$E(55)^{37}$ $E(55)^{3}$	$E(55)^{27}$	$E(5)^3$ $E(5)^3$	$E(55)^{28}$ $E(55)^{23}$	$E(55)^{18}$	$E(55)^{13}$ E	$E(55)^8$ $E(55)^3$				$E(55)^{38}$ $E(5)^4$	$E(55)^{39}$	$E(55)^{34}$ $E(5)^{34}$	$(55)^{29}$ $E(5)^{29}$	$(55)^{24}$ $E(55)^{19}$	$E(55)^{14}$	$E(55)^9$ $E(55)^9$	$(55)^4$ $E(55)^4$	$E(55)^{54}$ $E(55)^{49}$
$\left \begin{array}{c c} \chi_{53} \end{array}\right 1 H$	$(11)^{10}$ E		$E(11)^8$ $E($	$(11)^7$ $E(11)$	E(11)	$E(11)^{5}$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	E(11) $E(5)$	$E(55)^2$ $E(55)^1$	$E(55)^{12}$	$E(55)^{7}$	$E(55)^{2}$ E	$E(55)^{52}$ $E($	$(55)^{47}$ $E(55)^{47}$		$E(55)^{32}$	$E(55)^{27}$	$E(5)^4$ $E(5)$	$E(55)^{39}$ $E(55)^{39}$	$E(55)^{29}$	$E(55)^{24}$	$E(55)^{19}$ 1	$E(55)^{14}$ E	$E(55)^9$ $E(5)$	$(5)^4 E(55)^5$	$E(55)^{49}$	E(5) $E(5)$			$E(55)^{46}$ E	$(55)^{41}$ $E(55)^{3}$		$E(55)^{26}$ E	$E(55)^{21}$ E	$E(55)^{16}$ $E(5)^3$	$E(55)^{28}$ E	$E(55)^{23}$ $E(5$	$(55)^{18}$ $E(5)^{18}$	$E(55)^{13}$ $E(55)^{8}$	$E(55)^3$	$E(55)^{53}$ $E($	$(55)^{48}$ $E(55)^{48}$	$E(55)^{43}$ $E(55)^{38}$
$\left \begin{array}{c cc} \chi_{54} & 1 & I \\ \end{array}\right $	$(11)^{10}$ E	$E(11)^9$ E	$E(11)^8$ $E(11)^8$	$E(11)^7$ $E(11)^7$	E(11)	$E(11)^{6}$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	E(11) $E(5)$	$E(55)^3$ $E(55)^2$	$E(55)^{23}$	$E(55)^{18}$	$E(55)^{13}$ $E(55)^{24}$	$E(55)^8$ $E(55)^{19}$	$(55)^3$ $E(55)$	$E(55)^4$	$E(55)^{43}$	$E(55)^{38}$	E(5) E(5)	$(55)^6$ $E(5)^{28}$	$E(55)^{51}$	$E(55)^{46}$	$E(55)^{41}$ I	$E(55)^{36}$ E	$E(55)^{31}$ $E(55)^{31}$	$E(55)^2$	$E(55)^{16}$	$E(5)^4$ $E(5)^2$	$E(55)^{39}$ $E(55)^{34}$	$E(55)^{29}$	$E(55)^{24}$ E	$(55)^{19}$ $E(55)^{1}$	$E(55)^9$	$E(55)^4$ E	$E(55)^{54}$ E	$E(55)^{49}$ $E(5)^2$	$E(55)^{17}$ E	$E(55)^{12}$ $E(55)^{12}$	$(55)^7 E(5)^{51} E(5)^{5$	$(55)^2$ $E(55)^{52}$				$E(55)^{32}$ $E(55)^{27}$
$\chi_{55} \mid 1 \mid E$	$(11)^{10}$ E	$(11)^{\mathfrak{s}}$ E	E(11)° E((11)' E(11)	E(11)	E(11)	E(11) ³	$E(11)^2 = I$	E(11) E(5	$E(55)^3$	$E(55)^{34}$	$E(55)^{29}$	$E(55)^{24}$ E	$E(55)^{19}$ $E($	$(55)^{14}$ $E(55)$	$E(55)^4$	$E(55)^{54}$	$E(55)^{49}$ I	$E(5)^{o}$ $E(5)$	E(55)	$E(55)^{18}$	$E(55)^{13}$	$E(55)^{\circ}$	$E(55)^3$ E	$(55)^{33}$ $E(55)^{33}$	E(55)	$E(55)^{38}$	$E(5)^2$ $E(5)$	$E(55)^{12}$	E(55)'	$E(55)^2$ E	$(55)^{32}$ $E(55)^4$	$E(55)^{42}$	$E(55)^{37}$ E	$E(55)^{32}$ E	$E(55)^{2}$ $E(5)$	$E(55)^{o}$	E(55) $E(5$	$(5)^{o1}$ $E(5)$	$(55)^{40}$ $E(55)^{41}$	$E(55)^{30}$	$E(55)^{31}$ $E($	$(55)^{29}$ $E(55)$	$E(55)^{16}$

Trivial source character table of $G \cong C55$ at p = 5:

Invial source character table of $G = C55$ at $p = 5$:		
Normalisers N_i	N_1	N_2
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1	P_2
Representatives $n_j \in N_i$	11b 11c 11d 11e 11f 11g 11h 11i	11j $1a$ $11a$ $11b$ $11c$ $11d$ $11e$ $11f$ $11g$ $11h$ $11i$ $11j$
$\boxed{1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_$	5 5 5 5 5 5	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\frac{3}{5} * E(11)^6 * 5 * E(11)^9 * 5 * E(11) * 5 * E(11)^4 * 5 * E(11)^7 * 5 * E(11)^{10} * 5 * E(11)^2 * 5 * E(11)^5$	
	$5 + E(11)^{10} + 5 + E(11)^{4} + 5 + E(11)^{9} + 5 + E(11)^{3} + 5 + E(11)^{8} + 5 + E(11)^{2} + 5 + E(11)^{7} + 5 + E(11)^{$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$5*E(11)^2 5*E(11)^3 5*E(11)^4 5*E(11)^5 5*E(11)^6 5*E(11)^7 5*E(11)^8 5*E(11)^9 5*E($	
$\frac{1}{\sqrt{10}} = \frac{1}{\sqrt{10}} = $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	$5*E(11)^7 5*E(11)^5 5*E(11)^3 5*E(11) 5*E(11)^{10} 5*E(11)^8 5*E(11)^6 5*E(11)^4 5*E(11)^8 5*E$	
$\frac{1}{\sqrt{10}} \cdot \frac{1}{\sqrt{10}} \cdot $	$5*E(11)^5 5*E(11)^2 5*E(11)^1 5*E(11)^3 5*E(11)^4 5*E(11) 5*E(11)^4 $	
	$5 * E(11) 5 * E(11)^7 5 * E(11)^2 5 * E(11)^8 5 * E(11)^3 5 * E(11)^9 5 * E(11)^4 5 * E(11)^1$	
	$ 5*E(11)^9 5*E(11)^8 5*E(11)^7 5*E(11)^6 5*E(11)^5 5*E(11)^4 5*E(11)^3 5*E(11)^5 $	
	$ 5*E(11)^3 5*E(11)^{10} 5*E(11)^6 5*E(11)^2 5*E(11)^9 5*E(11)^5 5*E(11) 5*E(11)^8 $	
$\boxed{0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} +$	$5*E(11)^4 5*E(11)^6 5*E(11)^8 5*E(11)^{10} 5*E(11) 5*E(11)^3 5*E(11)^5 5*E(11)^7 5*E(11)^8 5*E$	7 5 * $E(11)^{9}$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$\left 1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21$		$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21$	$E(11)^7$ $E(11)^5$ $E(11)^3$ $E(11)$ $E(11)^{10}$ $E(11)^8$ $E(11)^6$ $E(11)^4$	$E(11)^2 \mid 1 E(11)^9 E(11)^7 E(11)^5 E(11)^3 E(11) E(11)^{10} E(11)^8 E(11)^6 E(11)^4 E(11)^2 \mid 1 E(11)^8 E(11)^6 E(11)$
$\left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21$	$E(11)^2$ $E(11)^3$ $E(11)^4$ $E(11)^5$ $E(11)^6$ $E(11)^7$ $E(11)^8$ $E(11)^9$	$E(11)^{10} \mid 1 E(11) E(11)^2 E(11)^3 E(11)^4 E(11)^5 E(11)^6 E(11)^7 E(11)^8 E(11)^9 E(11)^{10} \mid 1 E(11)^8 E(11)^9 E(11)^{10} \mid 1 E(11)^8 E(11)^9 E(11)^{10} \mid 1 E(11)^9 E(11)^9 E(11)^{10} \mid 1 E(11)^9 E(11$
$ \left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{$	$E(11)^{10}$ $E(11)^4$ $E(11)^9$ $E(11)^3$ $E(11)^8$ $E(11)^2$ $E(11)^7$ $E(11)$	$E(11)^6 \mid 1 E(11)^5 E(11)^{10} E(11)^4 E(11)^9 E(11)^3 E(11)^8 E(11)^2 E(11)^7 E(11) E(11)^6 \mid E(11)^6 \mid E(11)^8 E(11)^8 $
$\left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22$	$E(11)^8$ $E(11)$ $E(11)^5$ $E(11)^9$ $E(11)^2$ $E(11)^6$ $E(11)^{10}$ $E(11)^3$	$E(11)^7$ 1 $E(11)^4$ $E(11)^8$ $E(11)$ $E(11)^5$ $E(11)^9$ $E(11)^2$ $E(11)^6$ $E(11)^{10}$ $E(11)^3$ $E(11)^7$
$ \left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{$	$E(11)_{-}^{6}$ $E(11)_{-}^{9}$ $E(11)_{-}^{4}$ $E(11)_{-}^{7}$ $E(11)_{-}^{10}$ $E(11)_{-}^{2}$ $E(11)_{-}^{5}$	$E(11)^8$ 1 $E(11)^3$ $E(11)^6$ $E(11)^9$ $E(11)$ $E(11)^4$ $E(11)^7$ $E(11)^{10}$ $E(11)^2$ $E(11)^5$ $E(11)^8$
$ \left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{$	$E(11)^5$ $E(11)^2$ $E(11)^{10}$ $E(11)^7$ $E(11)^4$ $E(11)$ $E(11)^9$ $E(11)^6$	$E(11)^3$ 1 $E(11)^8$ $E(11)^5$ $E(11)^2$ $E(11)^{10}$ $E(11)^7$ $E(11)^4$ $E(11)$ $E(11)^9$ $E(11)^6$ $E(11)^3$
$ \left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{$	$E(11)^4$ $E(11)^6$ $E(11)^8$ $E(11)^{10}$ $E(11)$ $E(11)^3$ $E(11)^5$ $E(11)^7$	$E(11)^9 1 E(11)^2 E(11)^4 E(11)^6 E(11)^8 E(11)^{10} E(11) E(11)^3 E(11)^5 E(11)^7 E(11)^9 E(11)^8 E$
$\left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21$	$E(11)^3$ $E(11)^{10}$ $E(11)^6$ $E(11)^2$ $E(11)^9$ $E(11)^5$ $E(11)$	$E(11)^4 \mid 1 E(11)^7 E(11)^3 E(11)^{10} E(11)^6 E(11)^2 E(11)^9 E(11)^5 E(11) E(11)^8 E(11)^4 \mid E(11)^8 E(11)^8 $
$ \left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{$	$E(11)$ $E(11)^7$ $E(11)^2$ $E(11)^8$ $E(11)^3$ $E(11)^9$ $E(11)^4$ $E(11)^{10}$	$E(11)^5 \mid 1 E(11)^6 E(11) E(11)^7 E(11)^2 E(11)^8 E(11)^3 E(11)^9 E(11)^4 E(11)^{10} E(11)^5 \mid E(11)^{10} E(11)$
$ \left[0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{$	$E(11)^9$ $E(11)^8$ $E(11)^7$ $E(11)^6$ $E(11)^5$ $E(11)^4$ $E(11)^3$ $E(11)^2$	$E(11) \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$ $P_2 = Group([(1, 2, 3, 4, 5)]) \cong C5$

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4, 5), (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16)]) \cong C55$ $N_2 = Group([(1, 2, 3, 4, 5), (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16)]) \cong C55$