1	<u>a 11a</u>	11b	11 <i>c</i>	11 <i>d</i> 1	1e 11 $i$	f = 11a	11h	$\frac{}{11i}$	$\frac{1}{1}i$ $4a$	44a	44b	44c	44d	44e	44f	44a	44h	44i	$\phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$	2a $22a$	22b	22c	22d	22e	22 f	22 <i>a</i>	22h	22i	22i	4b $44k$	44l	44m	44n	440	44p	44a	44r $44$	44t
$\chi_1$	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1 1	1
$\chi_2$	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1	1 -1	_1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1 $-1$	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1 $-1$	-1
$\chi_3$	1   E(11)	$E(11)^{2}$	$E(11)^3$	$E(11)^4$ $E($	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^{8}$	$E(11)^9$ $E($	$(11)^{10}$ 1	E(11)	$E(11)^{2}$	$E(11)^{3}$	$E(11)^4$	$E(11)^{5}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{7}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1   E(11)	$E(11)^2$	$E(11)^{3}$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{7}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1 $E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^{5}$	$E(11)^6$	$E(11)^{7}$	$E(11)^8$ $E(11)^8$	$E(11)^{10}$
$\chi_4$	1   E(11)	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4   E($	$E(11)^5$ $E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^{8}$	$E(11)^9$ $E($	$(-1)^{10}$ $-1$	-E(11)	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^7$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	1 $E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^{6}$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	-1 $-E(1)$	-E(11)	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$ -	$-E(11)^7$ -	$-E(11)^8 - E(11)^8$	$-E(11)^{10}$
$\chi_5$	$\frac{1}{E(11)^2}$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$ $E(11)^8$	$E(1)^{10}$ $E(1)^{10}$	1) $E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$ $E($	$11)^9$ 1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^{6}$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	E(11)	$E(11)^3$	$E(11)^{5}$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$\frac{1}{1}$ $E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^{6}$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	E(11)	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1 $E(11)$	$\frac{1}{2}$ $E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^{8}$	$E(11)^{10}$	E(11)	$E(11)^3$	$E(11)^5$ $E(11)^5$	$E(11)^9$
$\chi_6$	$\frac{1}{1} \frac{E(11)^2}{E(11)^3}$	$E(11)^4$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)$	$E(1)^{10}$ $E(1)^4$ $E(1)^4$	1) $E(11)^3$	$E(11)^{3}$	$E(11)'   E(11)^5   E(11)^5$	$(11)^{8} -1$	$-E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^{10}$	-E(11)	$-E(11)^3$	$-E(11)^3$	-E(11)'	$-E(11)^{s}$	1 $E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{\circ}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{7}$	$E(11)^3$	$E(11)^3$	E(11)'	$E(11)^{s}$	-1   -E(11)	$\frac{1}{3}$ $-E(11)$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^{\circ}$ -	$-E(11)^{10}$	-E(11) -	$-E(11)^3$ -	$-E(11)^3 - E(11)^2 - E(11)^2 = E(11)^2 - E(1$	$\frac{1}{5}$ $\frac{-E(11)^9}{E(11)^8}$
$\chi_7$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{3}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)6$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{9}$	E(11) $E($	$E(11)^{4}$ $E(11)^{4}$ $E(11)^{4}$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^{2}$ $E(11)^{2}$	$E(11)^{\circ}$ $E($	11)° 1	$E(11)^{\circ}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^{\circ}$	E(11)	$E(11)^{4}$	$E(11)^{7}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{5}$	$E(11)^{\circ}$	$\frac{1}{1} = \frac{E(11)^3}{E(11)^3}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^{9}$	E(11) $E(11)$	$E(11)^{4}$	$E(11)^{7}$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{5}$	$E(11)^{\circ}$	1 $E(11)$	$E(11)^{\circ}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$	E(11)	$E(11)^{4}$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$ $E(11)^2$ $E(11)^2$	$\frac{E(11)^{\circ}}{-E(11)^{8}}$
$\frac{\chi_8}{\chi_0}$	$\frac{E(11)}{1}$	$E(11)^{8}$	E(11) = E(11)	$E(11) = E(11)^5 = E(11)^$	$\frac{11}{11}$ $\frac{E(11)}{11}$	$\frac{E(11)}{E(11)^6}$	$E(11)^{10}$	$E(11) = E(11)^3 = E(11)^3$	$\frac{11}{11}$ $\frac{-1}{11}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^4}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^8}$	$\frac{-E(11)}{E(11)}$	$-E(11)^{5}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^9}$	$E(11)^2$	$\frac{-E(11)}{E(11)^6}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^{10}}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^3}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^7}$	1 $E(11)$ 1 $E(11)^4$	$E(11)$ $E(11)^8$	E(11) = E(11)	$E(11)^{5}$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$\frac{E(11)}{E(11)^6}$	$E(11)$ $E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	$\frac{-1}{1} \frac{-E(11)}{E(11)}$	$\frac{-E(11)}{4}$	$\frac{-E(11)}{8}$ $\frac{-E(11)}{E(11)}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^5}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^9}$	$E(11)^2$	$\frac{-E(11)}{E(11)^6}$	$E(11)^{10} - E(11)^{10}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^7}$
$\frac{\chi_9}{\chi_{10}}$	$\frac{E(11)^4}{1}$	$E(11)^8$	E(11) $E(11)$	$E(11)^{5}$ $E(11)^{5}$	$E(11)^{9}$ $E(11)^{9}$	$E(11)^{2}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3   E(11)^3$	$\frac{11}{11}$ $\frac{1}{7}$ $-1$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{8}$	-E(11)	$-E(11)^5$	$-E(11)^9$	$-E(11)^2$	$-E(11)^6$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^3$	$-E(11)^7$	$\frac{1}{1} \frac{E(11)^4}{E(11)^4}$	$E(11)^8$	E(11) $E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	-1   -E(11)	$(-E(11))^4 - E(11)$	-E(11) $-E(11)$	$-E(11)^5$	$-E(11)^9$	$-E(11)^2$ -	$-E(11)^6$ -	$E(11)^{10} - E(11)^{10}$	$-E(11)^{7}$
$\chi_{11}$	$E(11)^{5}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$ $E($	$\frac{11}{11}$ $E(11)$	$E(11)^{8}$ $E(11)^{2}$	$E(11)^7$	E(11) $E(11)$	$11)^{6}$ 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)	$E(11)^{6}$	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^{8}$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	E(11)	$E(11)^6$	1   E(11)	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$ $E(1)^7$	$E(11)^{6}$
$\chi_{12}$	$1  E(11)^{5}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$ $E($	$11)^3$ $E(11)$	$E(11)^{8}$ $E(11)^{2}$	$E(11)^{7}$	E(11) $E($	$(11)^{6}$ $-1$	$-E(11)^{5}$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^4$	$-\dot{E}(11)^{9}$	$-E(11)^{3}$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^{2}$	$-\dot{E}(11)^{7}$	$-\stackrel{ ightharpoonup}{E}(1\stackrel{'}{1})$	$-\dot{E}(11)^{6}$	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)	$E(11)^{6}$	-1 $-E(11)$	$)^{5}$ $-\vec{E}(11)^{2}$	$-E(11)^4$	$-\dot{E}(11)^{9}$	$-\vec{E}(11)^3$	$-\dot{E}(1\dot{1})^{8}$ -	$-\vec{E}(11)^2$ -	$-\dot{E}(1\dot{1})^7 \qquad -\dot{E}(1\dot{1})^7$	$(1)  -E(11)^{6}$
$\chi_{13}$	$1   E(11)^6$	E(11)	$E(11)^{7}$	$E(11)^2$ $E($	$11)^8$ $E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$ $E($	$(11)^5$ 1	$E(11)^{6}$	E(11)	$E(11)^{7}$	$E(11)^{2}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^3$	$E(11)^{9}$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{5}$	$1   E(11)^6$	E(11)	$E(11)^{7}$	$E(11)^{2}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^{3}$	$E(11)^{9}$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{5}$	1 $E(11)$	E(11)	$E(11)^{7}$	$E(11)^{2}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^3$	$E(11)^{9}$	$E(11)^4$ $E(11)$	$E(11)^5$
$\chi_{14}$	$1   E(11)^6$	E(11)	$E(11)^{7}$	$E(11)^2   E($	$(11)^8   E(11)$	$E(11)^3$ $E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$ $E($	$(-1)^5$	$-E(11)^{6}$	-E(11)	$-E(11)^{7}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^3$	$-E(11)^9$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^5$	1 $E(11)^{6}_{-}$	E(11)	$E(11)^{7}$	$E(11)^{2}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^{3}$	$E(11)^{9}$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	-1 $-E(11)$	$)^6 - E(11)$	$-E(11)^7$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^3$ -	$-E(11)^9$ -	$-E(11)^4 - E(1$	$)^{10} -E(11)^5$
$\chi_{15}$	1 $E(11)^7$	$E(11)^{3}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6   E($	$E(11)^2$	$E(11)^5$	E(11)	$E(11)^{8}$ $E($	$11)^4$ 1	$E(11)^{7}$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^{5}$	E(11)	$E(11)^{8}$	$E(11)^4$	1 $E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^{5}$	E(11)	$E(11)^{8}$	$E(11)^4$	1 $E(11)$	_ ()	$E(11)^{10}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	E(11) $E(11)$	$E(11)^4$
$\chi_{16}$	1  E(11)'	$E(11)^{3}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{6}$ $E($	$\frac{11}{2}$ $E(11)$	$E(11)^{9}$ $E(11)^{5}$	E(11)	$E(11)^{8}$ $E(11)^{6}$	$\frac{11}{4}$ $-1$	$-E(11)^{t}$	$-E(11)^{3}$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{5}$	-E(11)	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^4$	$1 \qquad E(11)^{r}$	$E(11)^{3}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^{5}$	E(11)	$E(11)^8$	$E(11)^4$	-1   -E(11	-E(11)	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^9$ -	$-E(11)^{\circ}$	-E(11) - E(11)	$\frac{1}{6}$ $-E(11)^4$
$\chi_{17}$	$\frac{1}{1} = E(11)^{8}$	$E(11)^{5}$	$E(11)^2 = E(11)^2$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	11)' $E(11$	E(11)	$E(11)^{9}$	$E(11)^{6}$ $E(11)^{6}$	$\frac{11}{3}$ $\frac{1}{11}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^{5}$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	E(11)'	$E(11)^4$	E(11)	$E(11)^{g}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^3$	$\frac{1}{1} = \frac{E(11)^8}{E(11)^8}$	$E(11)^{5}$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	E(11)'	$E(11)^{4}$	E(11)	$E(11)^{9}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^3$	1 $E(11)$	$E(11)^{\circ}$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	E(11)'	$E(11)^4$	E(11)	$E(11)^9$ $E(11)^9$	$E(11)^3$
$\chi_{18}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{7}$	$E(11)^{2}$ I	$E(11)^{13}$ $E(11)^{3}$ $E(11)^{3}$	(11), $E(11)$	$(1)^{1}$ $E(11)$	$E(11)^{6}$	$E(11)^3$ $E(11)^4$ $E(11)^4$	$(-11)^3 -1$	$-E(11)^{\circ}$	$-E(11)^{\circ}$	$\frac{-E(11)^2}{E(11)^5}$	$-E(11)^{10}$	-E(11)	$-E(11)^{1}$	-E(11)	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^{\circ}$	$\frac{-E(11)^{\circ}}{E(11)^{2}}$	$\frac{1}{1} = \frac{E(11)^9}{E(11)^9}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{7}$	$E(11)^{2}$ $E(11)^{5}$	$E(11)^{10}$	E(11)	$E(11)^{1}$	E(11)	$E(11)^{6}$	$E(11)^{6}$ $E(11)^{4}$	$E(11)^3$ $E(11)^2$	-1 $-E(11)$	$(-E(11))^8 - E(11)^7$	$\frac{-E(11)^2}{(11)^5}$	$-E(11)^{10}$	-E(11)	$-E(11)^{1}$ -	-E(11) - E(11)8	$-E(11)^{\circ}$ $-E(11)^{\circ}$ $-E(11)^{\circ}$	$\frac{1)^6}{10^4}  \frac{-E(11)^3}{E(11)^2}$
$\chi_{19}$	$\frac{1}{1} \frac{E(11)^3}{E(11)^9}$	$\frac{E(11)}{E(11)^7}$	$\frac{E(11)^5}{E(11)^5}$	$E(11)^3 \qquad E(11)^3 \qquad E(11)^3 \qquad E(11)^4 \qquad E(11$	$egin{pmatrix} (11) & E(11) \ (11) & E(11) \end{matrix}$	E(11) $E(11)8$	$E(11)^{5}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^{4}$ $E(11)^{4}$	$\frac{11}{11}^{2}$ $\frac{1}{-1}$	$E(11)^{3}$ $-E(11)^{9}$	$\frac{E(11)}{-E(11)^7}$	$\frac{E(11)^5}{-E(11)^5}$	$\frac{E(11)^3}{-E(11)^3}$	$\frac{E(11)}{-E(11)}$	$E(11)^{-3}$ $-E(11)^{10}$	$E(11)^{3}$ $-E(11)^{8}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{-1}$ $-E(11)^{4}$	$E(11)^{-}$ - $E(11)^{2}$	$\frac{1}{1} \frac{E(11)^{9}}{E(11)^{9}}$	$\frac{E(11)}{E(11)^7}$	$\frac{E(11)^5}{E(11)^5}$	$\frac{E(11)^3}{E(11)^3}$	E(11) $E(11)$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{4}$	$E(11)^{-}$ $E(11)^{2}$	$\begin{array}{ccc} 1 & E(11) \\ -1 & -E(11) \end{array}$	E(11) E(11)	$E(11)^{5}$ $-E(11)^{5}$	$\frac{E(11)^3}{-E(11)^3}$	E(11) = E(11)	$E(11)^{-1}$ $E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$\frac{E(11)^{5}}{-E(11)^{8}}$	$\frac{E(11)^3}{-E(11)^6} = \frac{E(11)^6}{-E(11)^6}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{\chi_{20}}{\chi_{21}}$	$\frac{E(11)}{1}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7 = E(11)^7$	$\frac{(11)}{11}^{6} \frac{E(11)}{E(11)}$	$E(11)^5$ $E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11) = E(11)^2 = E(11)^2$	(11) $-1$	$E(11)^{10}$	$\frac{-L(11)}{E(11)^9}$	$E(11)^{8}$	$E(11)^7$	$\frac{-E(11)}{E(11)^6}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^5}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^4}$	$E(11)^3$	$\frac{-E(11)}{E(11)^2}$	E(11)	$E(11)$ $E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^{8}$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	E(11)	$\frac{-1}{1} \frac{-E(11)}{E(11)^2}$	$\frac{-E(11)}{10}$	$\frac{-E(11)}{E(11)^8}$	$\frac{-L(11)}{E(11)^7}$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3 = E(11)^3$	$\frac{-E(11)}{E(11)}$
$\chi_{22}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$ $E(11)^7$	$E(11)^{6}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^{5}$ $E(11)^{4}$	$E(11)^3$	$E(11)^2$ E	(11) $-1$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^7$	$-E(11)^6$	$-E(11)^5$	$-E(11)^4$	$-E(11)^3$	$-E(11)^2$	-E(11)	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^{8}$	$E(11)^7$	$E(11)^{6}$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	E(11)	-1 $-E(11)$	E(11) $-E(11)$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^7$	$-E(11)^6$	$-E(11)^5$ -	$-E(11)^4$ -	$-E(11)^3 - E(11)^3$	-E(11)
$\chi_{23}$	$1 \qquad 1$	1	1	$\frac{1}{1}$	1 1	1	1	1	1   E(4	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	E(4)	-1 $-1$	-1	-1	-(-1)	-1	-1	-1	-1	-1	-1 -	E(4) $-E(4)$	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4)	-E(4) $-E(4)$	-E(4)
$\chi_{24}$		1	1	1	1 1	1	1	1	$1 \qquad -\dot{E}($	(4) $-E(4)$	$-\dot{E(4)}$	$-\stackrel{ ightharpoonup}{E}\stackrel{'}{(4)}$	$-\stackrel{\widehat{E}(4)}{(4)}$	$-\stackrel{\widehat{E}(4)}{}$	$-\dot{E(4)}$	$-\dot{E(4)}$	$-\stackrel{ ightharpoonup}{E}\stackrel{(4)}{(4)}$	$-\stackrel{\circ}{E}(\stackrel{\checkmark}{4})$	$-\stackrel{ ightharpoonup}{E}\stackrel{(4)}{(4)}$	-1 $-1$	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1 $H$	$E(\stackrel{.}{4})$ $E(\stackrel{.}{4})$	E(4)	E(4)	$E(\stackrel{.}{4})^{'}$	$E(\stackrel{.}{4})^{'}$	E(4)	E(4)	E(4) $E(4)$	E(4)
$\chi_{25}$	1   E(11)	$E(11)^{2}$	$E(11)^3$	$E(11)^4   E($	$11)^5$ $E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^{8}$	$E(11)^9$ $E($	$E(4)^{10}$	$E(44)^{15}$	$E(44)^{19}$	$E(44)^{23}$	$E(44)^{27}$	$E(44)^{31}$	$E(44)^{35}$	$E(44)^{39}$	$E(44)^{43}$	$E(44)^3$	$E(44)^{7}$	-1 - E(11)	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^9$ -	$-E(11)^{10}$ -	E(4) $-E(44)$	-E(44)	$E^{19} - E(44)^{23}$	$-E(44)^{27}$	$-E(44)^{31}$ -	$-E(44)^{35}$ -	$-E(44)^{39}$ -	$-E(44)^{43}$ $-E(4$	$(-E(44)^7)$
$\chi_{26}$	$1 \qquad E(11)$	$E(11)^{2}$	$E(11)^3$	$E(11)^4   E($	$E(11)^5$ $E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^{8}$	$E(11)_{-}^{9}$ $E($	(-E(	$(4)  -E(44)^{15}$	$-E(44)^{19}$	$-E(44)^{23}$	$-E(44)^{27}$	$-E(44)^{31}$	$-E(44)^{35}$	$-E(44)^{39}$	$-E(44)^{43}$	$-E(44)^3$	$-E(44)^{7}$	-1   -E(11)	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{5}$	$-E(11)^6$	$-E(11)^{7}$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)_{-}^{9}$ -	$-E(11)^{10}$ B	E(4) $E(44)$	$E(44)^{19}$	$E(44)^{23}$	$E(44)^{27}$	$E(44)^{31}$	$E(44)^{35}$ E	$E(44)^{39}$	$E(44)^{43}$ $E(44)^{44}$	$E(44)^7$
$\chi_{27}$	$1   E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^{6}$	$E(11)^8   E(11)^8$	$E(1)^{10}$ $E(1)^{10}$	1) $E(11)^3$	$E(11)^{5}$	$E(11)^7$ $E(11)^7$	$E(4)^9$	$E(44)^{19}$	$E(44)^{27}$	$E(44)^{35}$	$E(44)^{43}$	$E(44)^{7}$	$E(44)^{15}$	$E(44)^{23}$	$E(44)^{31}$	$E(44)^{39}$	$E(44)^3$	$-1 - E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^{10}$	-E(11)	$-E(11)^3$	$-E(11)^{5}$	$-E(11)^{7}$	$-E(11)^9$ -	E(4) - E(44)	$E^{(19)} - E(44)^{(19)}$	$\frac{27}{5}$ $-E(44)^{35}$	$-E(44)^{43}$	$-E(44)^{7}$	$-E(44)^{15}$ -	$-E(44)^{23}$ -	$-E(44)^{31}$ $-E(4)^{31}$	$)^{39} -E(44)^3$
$\chi_{28}$	$\frac{1}{1} = \frac{E(11)^2}{E(11)^3}$	$E(11)^4$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$	$E(1)^{10}   E(1)^{11}$	1) $E(11)^3$	$E(11)^{5}$	E(11)' $E($	$\frac{11}{11}$ $-E($	$(4)  -E(44)^{19}$	$-E(44)^{27}$	$-E(44)^{35}$	$-E(44)^{43}$	-E(44)'	$-E(44)^{15}$	$-E(44)^{23}$	$-E(44)^{31}$	$-E(44)^{39}$	$-E(44)^{3}$	$-1 - E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^{\circ}$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^{7}$	$-E(11)^{3}$	$-E(11)^{5}$	-E(11)'	$-E(11)^9$ E(11)8	E(4) $E(44)$	$E(44)^2$	$E(44)^{35}$	$E(44)^{43}$	$E(44)^4$	$E(44)^{15}$ E	$E(44)^{23}$	$E(44)^{31}$ $E(44)^{19}$ $E(44)^{19}$	$\frac{39}{531}$ $E(44)^3$
$\chi_{29}$	$\frac{1}{1} = \frac{E(11)^3}{E(11)^3}$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{g}$	E(11) $E($	$E(11)^4$ $E(11)^4$ $E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$ $E(11)^2$	$E(11)^{5}$ $E(11)^{5}$ $E(11)^{5}$	$E(4)^{8}$ $E(4)^{11}$	$E(44)^{23}$	$E(44)^{33}$	$E(44)^3$	$E(44)^{15}$	$E(44)^{27}$	$E(44)^{39}$	E(44)'	$E(44)^{19}$	$E(44)^{31}$	$E(44)^{43}$	$-1   -E(11)^3$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^{9}$	-E(11)	$-E(11)^{4}$	-E(11)'	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{5}$	$-E(11)^{8}$ -	E(4) - E(44)	$\frac{-E(44)^{3}}{23}$	$\frac{-E(44)^3}{5}$	$-E(44)^{15}$ -	$-E(44)^{27}$ -	$-E(44)^{33}$ -	$-E(44)' - E(44)^7$	$-E(44)^{19} -E(44)^{19} -E(4$	$\begin{pmatrix} )^{31} & -E(44)^{43} \\ 31 & E(44)^{43} \end{pmatrix}$
$\chi_{30}$	$\frac{1}{1} \frac{E(11)^3}{F(11)^4}$	$E(11)^{\circ} F(11)^{8}$	$E(11)^{\circ}$ $F(11)$	$E(11) = E($ $E(11)^5 = E($	$\frac{11}{11}$ $E(11)$	$\frac{E(11)^2}{E(11)^6}$	$E(11)^{-1}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$	$(11)^{\circ}$ $-E($	$\frac{-E(44)^{-3}}{F(44)^{27}}$	$-E(44)^{33}$ $E(44)^{43}$	$E(44)^{\circ}$ $E(44)^{15}$	$-E(44)^{33}$	$-E(44)^{-1}$	$E(44)^{33}$ $E(44)^{19}$	-E(44)	$-E(44)^{7}$	$E(44)^{31}$ $E(44)^{23}$	$\frac{-E(44)^{13}}{E(44)^{39}}$	$-1  ext{ } -E(11)^{3}$ $-1  ext{ } -E(11)^{4}$	$-E(11)^{3}$ $-E(11)^{8}$	$-E(11)^{\circ} - F(11)$	$-E(11) = -E(11)^5$	$-E(11)^{3}$ $-E(11)^{9}$	$-E(11)^{2}$	$-E(11)^{10}$ $-E(11)^{6}$	$-E(11)^{-1}$ $-E(11)^{-1}$	$-E(11)^{\circ}$ - $E(11)^{3}$	$-E(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$ $E(11)^{\circ}$	E(4) = E(44) E(4) = E(44)	E(44) $E(44)$	$E(44)^3$ $E(44)^{15}$	$E(44)^{13}$ = $E(44)31$	$E(44)^{-1}$ = $E(44)^3$	$E(44)^{33}$ $E(44)^{19}$ $=$	E(44)	$E(44)^{-3} = E(44) - E(44)^{-7} = E(44)^{-$	$\frac{E(44)^{39}}{-E(44)^{39}}$
$\chi_{31}$	$\frac{E(11)}{1}$	$E(11)^{8}$	E(11) . $E(11)$	$E(11) = E(11)^5 = E(11)^5$	$\frac{11}{11}$ $\frac{E(11)}{E(11)}$	$E(11)$ $E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)$ $E(11)^3$ $E(11)^3$	$\frac{11}{11}$ $E(4)$ $-E(4)$	$E(44)$ $E(44)^{27}$	$-E(44)^{43}$	$E(44)$ $-E(44)^{15}$	$-E(44)^{31}$	$-E(44)^3$	$-E(44)^{19}$	$-E(44)^{35}$	$-E(44)^7$	$-E(44)^{23}$	$-E(44)^{39}$	-1 - E(11) $-1 - E(11)^4$	$-E(11)^{8}$	-E(11) - E(11)	$-E(11)^{5}$	$-E(11)^9$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{6}$	-E(11)	$-E(11)^3$	$-E(11)^7$ $-E(11)^7$	E(4) - E(44) E(4) - E(44)	$\frac{-E(44)}{27}$ $\frac{-E(44)^{43}}{E(44)^{43}}$	$\frac{-E(44)}{5}$	$E(44)^{31}$	$E(44)^3$	$E(44)^{19}$	$E(44)^{35}$	$E(44)^7   E(44)^7$	$\frac{-E(44)}{23}$ $\frac{-E(44)^{39}}{E(44)^{39}}$
$\chi_{33}$	$E(11)^{5}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9   E($	$\frac{11}{11}$ $E(11)$ $E(11)$	$E(11)^{8}$ $E(11)^{2}$	$E(11)^7$	E(11) $E(11)$ $E(11)$	$\frac{11}{11}$ )6 $E(4)$	$E(44)^{31}$	$E(44)^7$	$E(44)^{27}$	$E(44)^3$	$E(44)^{23}$	$E(44)^{43}$	$E(44)^{19}$	$E(44)^{39}$	$E(44)^{15}$	$E(44)^{35}$	$-1   -E(11)^5$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^4$	$-E(11)^9$	$-E(11)^3$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^7$	-E(11)	$-E(11)^{6}$ -	E(4) - E(44)	-E(44)	$-E(44)^{27}$	$-E(44)^3$ -	$-E(44)^{23}$ -	$-E(44)^{43}$ -	$-E(44)^{19}$ -	$E(44)^{39} - E(4)^{39}$	$-E(44)^{35}$
$\chi_{34}$	$E(11)^{5}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$ $E($	$\frac{11}{11}$ $E(11)$	$E(11)^{8}$ $E(11)^{2}$	$E(11)^{7}$	E(11) $E($	$\frac{11}{6}$ $-E($	$(4)  -E(44)^{31}$	$-E(44)^{7}$	$-E(44)^{27}$	$-E(44)^3$	$-E(44)^{23}$	$-E(44)^{43}$	$-E(44)^{19}$	$-E(44)^{39}$	$-E(44)^{15}$	$-E(44)^{35}$	$-1   -E(11)^5$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^4$	$-E(11)^9$	$-E(11)^3$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{7}$	-E(11)	$-E(11)^{6}$	E(4) $E(44)$	$E(44)^{7}$	<u> </u>	$E(44)^3$	$E(44)^{23}$	$E(44)^{43}$	$E(44)^{19}$	$E(44)^{39}$ $E(44)^{39}$	$E(44)^{35}$
$\chi_{35}$	$1  E(11)^{6}$	E(11)	$E(11)^7$	$E(11)^2$ $E($	$11)^8$ $E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^{4}$	$E(11)^{10}$ $E($	$11)^5$ $E(4)$	$E(44)^{35}$	$E(44)^{15}$	$E(44)^{39}$	$E(44)^{19}$	$E(44)^{43}$	$E(44)^{23}$	$E(44)^{3}$	$E(44)^{27}$	$E(44)^{7}$	$E(44)^{31}$	$-1  -E(11)^{6}$	$-\stackrel{ ightharpoonup}{E}(1\stackrel{ ightharpoonup}{1})$	$-E(11)^{7}$	$-E(11)^{2}$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^{3}$	$-E(11)^{9}$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^{5}$ -	$\stackrel{.}{E}(\stackrel{.}{4})$ $-\stackrel{.}{E}(\stackrel{.}{4}\stackrel{.}{4})$	$-E(44)^{35}$	$-\dot{E}(44)^{39}$	$-E(44)^{19}$ -	$-\dot{E}(4\dot{4})^{43}$ -	$-\dot{E}(44)^{23}$ -	$-\dot{E}(44)^3$ -	$-\dot{E}(44)^{27}$ $-\dot{E}(44)^{27}$	$(-E(44)^{31})$
$\chi_{36}$	$1   E(11)^6$	E(11)	$E(11)^{7}$	$E(11)^2$ $E($	$11)^8$ $E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$ $E($	$(-11)^5 - E($	$(4)  -E(44)^{35}$	$-E(44)^{15}$	$-E(44)^{39}$	$-E(44)^{19}$	$-E(44)^{43}$	$-E(44)^{23}$	$-E(44)^3$	$-E(44)^{27}$	$-E(44)^7$	$-E(44)^{31}$	$-1 - E(11)^6$	-E(11)	$-E(11)^{7}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^3$	$-E(11)^9$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^5$	E(4) $E(44)$	$E(44)^{13}$	$E(44)^{39}$	$E(44)^{19}$		$E(44)^{23}$			$E(44)^{31}$
$\chi_{37}$	$1   E(11)^7$	$E(11)^{3}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6   E($	$(11)^2   E(11)$	$E(11)^5$	E(11)	$E(11)^8$ $E($	$E(4)^4$	$E(44)^{39}$	$E(44)^{23}$	$E(44)^{7}$	$E(44)^{35}$	$E(44)^{19}$	$E(44)^{3}$	$E(44)^{31}$	$E(44)^{15}$	$E(44)^{43}$	$E(44)^{27}$	$-1  -E(11)^{7}$	$-E(11)^3$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{5}$	-E(11)	$-E(11)^8$	$-E(11)^4$ -	E(4) - E(44)	$-E(44)^{39}$	$E^{23} - E(44)^7$	$-E(44)^{35}$ -	$-E(44)^{19}$	$-E(44)^3$ -	$-E(44)^{31}$ -	$-E(44)^{15}$ $-E(4$	$)^{43}$ $-E(44)^{27}$
$\chi_{38}$	$1   E(11)^7$	$E(11)^{3}$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6   E($	$E(11)^2$	$E(11)^5$	E(11)	$E(11)^{8}$ $E($	$11)^4 -E($	$(4)  -E(44)^{39}$	$-E(44)^{23}$	$-E(44)^7$	$-E(44)^{35}$	$-E(44)^{19}$	$-E(44)^3$	$-E(44)^{31}$	$-E(44)^{15}$	$-E(44)^{43}$	$-E(44)^{27}$	$-1  -E(11)^7$	$-E(11)^{3}$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^6$	$-E(11)^2$	$-E(11)^9$	$-E(11)^5$	-E(11)	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^4$ B	E(4) $E(44)$	$E(44)^{23}$	$E(44)^7$	$E(44)^{35}$	$E(44)^{19}$	$E(44)^3$ E	$E(44)^{31}$	$E(44)^{15}$ $E(44)^{15}$	$E(44)^{27}$
$\chi_{39}$	$1   E(11)^8$	$E(11)^{5}$	$E(11)^2$ $E(11)^2$	$E(11)^{10}$ $E($	E(11) $E(11)$	E(11)	$E(11)^9$	$E(11)^6$ $E(11)^6$	$\frac{11}{3}$ $E(4)$	$E(44)^{43}$	$E(44)^{31}$	$E(44)^{19}$	$E(44)^{7}$	$E(44)^{39}$	$E(44)^{27}$	$E(44)^{15}$	$E(44)^3$	$E(44)^{35}$	$E(44)^{23}$	$-1   -E(11)^8$	$-E(11)^{5}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^{7}$	$-E(11)^4$	-E(11)	$-E(11)^9$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^3 -$	E(4) - E(44)	$-E(44)^{3}$	$-E(44)^{19}$	$-E(44)^{7}$ -	$-E(44)^{39}$ -	$-E(44)^{27}$ -	$-E(44)^{15}$ -	$-E(44)^3 - E(4$	$-E(44)^{23}$
$\chi_{40}$	$E(11)^{\circ}$	$E(11)^{5}$	$E(11)^2 = I$	$E(11)^{10}$ $E($	(11)'  E(11)	E(11)	$E(11)^9$	$E(11)^{6}$ $E(11)^{4}$	$\frac{11}{11}$ $-E($	$(4) -E(44)^{43}$	$-E(44)^{31}$	$-E(44)^{19}$	-E(44)'	$-E(44)^{39}$	$-E(44)^{24}$	$-E(44)^{19}$	$-E(44)^{3}$	$-E(44)^{33}$	$-E(44)^{23}$	$-1 - E(11)^{8}$	$-E(11)^{5}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{10}$	-E(11)'	$-E(11)^4$	-E(11)	$-E(11)^{9}$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^{3} = E(11)^{2}$	E(4) $E(44)$	$E(44)^3$	$\frac{E(44)^{19}}{39}$	E(44)'	$E(44)^{39}$	$E(44)^{27}$ $E(44)^{7}$	$E(44)^{13}$	$E(44)^3$ $E(44)^{35}$ $E(44)^{35}$	$\frac{E(44)^{23}}{E(44)^{19}}$
$\chi_{41}$	$\frac{E(11)^s}{E(11)^9}$	$E(11)'$ $E(11)^7$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{5}$	$E(11)^3$ $E(11)^3$ $E(11)^3$	(11) $E(11)$	$E(11)^{8}$ $E(11)^{8}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^{*}$ $E(11)^{4}$ $E(11)^{4}$	$E(4)^{2}$ $E(4)^{2}$	$E(44)^3$	$E(44)^{33}$ $E(44)^{39}$	$E(44)^{31}$	$E(44)^{23}$	$E(44)^{10}$ $E(44)^{15}$	E(44)' $E(44)7$	$E(44)^{43}$	$E(44)^{66}$	$E(44)^{21}$ $E(44)^{27}$	$E(44)^{13}$ $E(44)^{19}$	$-1  ext{ } -E(11)^{s}$	-E(11)'	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^{3}$	$\frac{-E(11)}{E(11)}$	$-E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$-E(11)^{\circ}$	$-E(11)^{\circ}$ $E(11)^{6}$	$-E(11)^{\frac{1}{4}}$	$-E(11)^2 - E(11)^2$	E(4) - E(44)	$\begin{bmatrix} -E(44) \\ 3 \end{bmatrix}$	$ \begin{array}{ccc} -E(44)^{31} \\ 9 & E(44)^{31} \end{array} $	$-E(44)^{23}$ -	$-E(44)^{10}$ $E(44)^{15}$	$-E(44)' - E(44)^7 - E(44$	-E(44) <sup>43</sup> – E(44)43	$E(44)^{35}$ $-E(4)^{35}$ $E(44)^{35}$	$\frac{-E(44)^{15}}{27}$
X42	$\frac{L}{E(11)^{\circ}}$	$E(11)' = E(11)^9$	$E(11)^{\circ}$ . $E(11)^{8}$	$E(11)^7 = E(11)^7 = E(11)^7$	(11) $E(11)$	$E(11)^{5}$ $E(11)^{4}$	$E(11)^{\circ}$ $E(11)^{3}$	$E(11)^2$ $E($	$(11)^{\pm}$ $-E($	$\frac{-E(44)^3}{F(44)^7}$	$E(44)^{3}$	$\frac{-E(44)^{34}}{E(44)^{43}}$	$-E(44)^{-5}$ $E(44)^{39}$	$-E(44)^{25}$ $E(44)^{35}$	-E(44)	$E(44)^{27}$	$-E(44)^{33}$ $E(44)^{23}$	$-E(44)^{-1}$ $E(44)^{19}$	$\frac{-E(44)^{15}}{E(44)^{15}}$	$-1 - E(11)^{\circ}$ $-1 - E(11)^{10}$	$-E(11)^{9}$	$-E(11)^{6}$ $-E(11)^{8}$	$\frac{-E(11)^{3}}{-E(11)^{7}}$	$-E(11) - E(11)^6$	$-E(11)^{13}$ $-E(11)^{5}$	$-E(11)^{\circ}$ $-E(11)^{4}$	$-E(11)^{\circ} - E(11)^{3}$	$-E(11)^2$ - $E(11)^2$	$-E(11)^{-}$ $E$	E(4) $E(44)E(A)$ $= E(AA)$	$ \begin{array}{ccc} E(44)^{0} \\ 7 & E(44) \end{array} $	$E(44)^{3}$ $-E(44)^{43}$	$E(44)^{-3}$ - $E(44)^{39}$	$E(44)^{-3}$ $-E(44)^{35}$	$E(44)$ $E(44)^31$	$E(44)^{27}$	$E(44)^{35}$ $E(44)^{23}$ $-E(4)^{23}$	$\frac{E(44)^{15}}{-E(44)^{15}}$
$\begin{array}{c c} \chi_{43} \\ \gamma_{44} \end{array}$	$\frac{E(11)}{1}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$\frac{E(11)}{E(11)^7} = \frac{E(11)}{E(11)^7}$	$\frac{11}{11}$ $\frac{E}{(11)}$	$E(11)^5$ $E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2   E$	$(11) \qquad E(4)$	$(44)  E(44)^7$	$-E(44)^3$	$-E(44)^{43}$	$-E(44)^{39}$	$-E(44)^{35}$	$-E(44)^{31}$	$-E(44)^{27}$	$-E(44)^{23}$	$-E(44)^{19}$	$-E(44)^{15}$	-1 - E(11)	$-E(11)^9$	$-E(11)^{8}$	$-E(11)^7$	$-E(11)^{6}$	$-E(11)^{5}$	-E(11) - $E(11)^4$	$-E(11)^3$	-E(11) $-E(11)^2$	-E(11) - E(11) = -E(11)	E(4) = E(44) E(4) = E(44)	$\frac{-E(44)}{7}$	$\frac{-E(44)}{5}$	$E(44)^{39}$	$E(44)^{35}$	$E(44)^{31}$	$E(44)^{27}$	$E(44)^{23}$ $E(44)^{23}$	$\frac{-E(44)}{19}$ $\frac{-E(44)^{15}}{E(44)^{15}}$
A44	(11)	- (11)	2(11)	_(11) 2)(			2 (11)	2(11) D	(-1)	-, 2(11)	2(11)	2(11)	2(11)	2(11)	2 (11)	2(11)	2(11)	2(11)	2(11)	- 2(11)	2(11)	2(11)	2(11)	2(11)	2(11)	2(11)	2(11)	2(11)	2(11)	- (1) <b>D</b> (11)	2(11)	2(11)	2(11)	-()	-(11) I	-(**)	-(11) D(11	2 (11)

Trivial source character table of  $G \cong C44$  at p = 2:

Normalisers $N_i$				$N_1$								$N_2$						N	$\sqrt{3}$		
p-subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$				$P_1$								$P_2$						P	3		
Representatives $n_j \in N_i$	1a $11a$	11b	11c $11d$	11e	11f	11g $11h$	11i	11j $1a$	11a $11b$	11c	11d 1	11f	11g	11h $11i$	11j 1	1a $11a$ $1$	11b $11c$	11d $11e$	11f $11g$	11h $1$ <sup>1</sup>	i 11 $j$
$\left[ 1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$	4	4	4 4	4	4	4 4	4	$4 \qquad \qquad 0$	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22$	$4   4 * E(11)^7$	$4 * E(11)^3$	$4 * E(11)^{10}   4 * E(1$	$1)^6   4 * E(11)^2$	$4*E(11)^9$ $4*$	$E(11)^5   4*E(11)$	1) $4*E(11)^8$	$4 * E(11)^4 \mid 0$	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22$	$4   4 * E(11)^3$	$4 * E(11)^6$	$4*E(11)_{-}^{9}$ $4*E(1)_{-}^{9}$	$4*E(11)^4$	$4*E(11)^7$ $4*$	$E(11)^{10}   4 * E(11)$	$(4)^2   4*E(11)^5$	$4 * E(11)^8 \mid 0$	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4   4 * E(11)^6$	4 * E(11)	$4 * E(11)^7   4 * E(1$	$1)^2   4 * E(11)^8$	$4*E(11)^3$ $4*$	$E(11)^9   4*E(11)$	$(4)^4  4*E(11)^{10}  4$	$4*E(11)^{5} \mid 0$	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0
$\left  \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} +$	$4   4 * E(11)^4$	$4*E(11)^{8}$	4 * E(11) $4 * E(1$	$1)^5   4 * E(11)^9$	$4*E(11)^2$ $4*$	$E(11)^6  4*E(11)$	$10^{10}  4*E(11)^3$	$4 * E(11)^7 \mid 0$	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4   4 * E(11)^9$	$4*E(11)^7$	$4*E(11)^5$ $4*E(1$	$1)^3   4 * E(11)$	$4*E(11)^{10}$ $4*$	$E(11)^8   4*E(11)$	$(4)^{6}  4*E(11)^{4}  4$	$4*E(11)^2 \mid 0$	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4   4 * E(11)^2$	$4*E(11)^4$	$4*E(11)^6$ $4*E(1$	$1)^8   4 * E(11)^{10}$	4 * E(11) $4 *$	$E(11)^3   4 * E(11)$	$(4)^5   4*E(11)^7$	$4 * E(11)^9 \mid 0$	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4   4 * E(11)^{10}$	$4*E(11)^9$	$4*E(11)^8$ $4*E(1$	$1)^7   4 * E(11)^6$	$4*E(11)^5$ $4*$	$*E(11)^4   4*E(11)$	$(4*E(11)^2)$	4 * E(11)   0	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4   4 * E(11)	$4 * E(11)^2$	$4 * E(11)^3   4 * E(1$	$1)^4   4 * E(11)^5$	$4*E(11)^6$ $4*$	$E(11)^7   4*E(11)$	$4*E(11)^9$ 4	$*E(11)^{10} \mid 0$	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$4   4 * E(11)^5$	$4*E(11)^{10}$	$4 * E(11)^4   4 * E(1$	$1)^9   4 * E(11)^3$	$4*E(11)^8$ $4*$	$E(11)^2   4 * E(11)$	$(4)^7   4*E(11)$	$4 * E(11)^6 \mid 0$	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\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_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 $	$4   4 * E(11)^8$	$4*E(11)^5$	$4 * E(11)^2   4 * E(11)^2$	$(1)^{10}  4 * E(11)^7$	$4*E(11)^4$ 4*	*E(11)   4*E(11)	$(4)^9   4*E(11)^6$	$4 * E(11)^3 = 0$	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  1 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22$		2	2 2	2	2	2 2	2	$2 \qquad \qquad 2$	2 2	2	2	2	2	2 2	2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			$2 * E(11)^6   2 * E(1$	$1)^8   2 * E(11)^{10}$	2 * E(11) 2 *	$E(11)^3 = 2 * E(11)$	$2*E(11)^7$ 2	$2 * E(11)_{-}^{9} \mid 2 = 2 *$	$*E(11)^2 2*E(1)$	$(1)^4   2 * E(11)^6$	$2 * E(11)^8   2 * E$	$(11)^{10}   2 * E(11)$	$2*E(11)^3$ 2*	$E(11)^5   2 * E(11)^7$	$2*E(11)^9$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			2 * E(11) $2 * E(1$	$1)^5   2 * E(11)^9$	$2 * E(11)^2$ $2 *$	$E(11)^6  2*E(11)$	$)^{10} 2 * E(11)^3$	$2 * E(11)^7 \mid 2 = 2 *$	$*E(11)^4 2*E(1$	$(1)^8   2*E(11)$	$2*E(11)^5$ $2*E$	$(11)_{-}^{9}  2*E(11)_{-}^{2}$	$2*E(11)^6$ $2*$	$E(11)^{10}  2*E(11)^3$	$2*E(11)^7$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$	$2   2 * E(11)^8$	$2*E(11)^{5}$	$2*E(11)^2$ $2*E(11)^2$	$(1)^{10}   2 * E(11)^7$	$2*E(11)^4$ 2*	*E(11) 2*E(11)	$(2)^9   2*E(11)^6$	$2 * E(11)^3 \mid 2 = 2 *$	$*E(11)^8 2*E(1)$	$(1)^5   2 * E(11)^2$	$2*E(11)^{10}$ $2*E$	$(11)^7   2 * E(11)^4$	2 * E(11) 2 *	$E(11)^9   2 * E(11)^6$	$2*E(11)^3$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0
$\left  0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22$		$2*E(11)^7$	$2*E(11)^5$ $2*E(1$	$1)^3   2 * E(11)$	$2*E(11)^{10}$ $2*$	$E(11)^8 = 2 * E(11)$	$2*E(11)^4$ 2	$2*E(11)^2 \mid 2 = 2*$	$*E(11)^9 2*E(1)$	$(1)^7   2 * E(11)^5$	$2*E(11)^3$ $2*I$	$E(11) = 2 * E(11)^{10}$	$2*E(11)^8$ 2*	$E(11)^6   2 * E(11)^4$	$2*E(11)^2$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 * E(11)	$2 * E(11)^2$	$2 * E(11)^3  2 * E(1$	$1)^4   2 * E(11)^5$	$2 * E(11)^6 2 *$	$E(11)^{\gamma} = 2 * E(11)^{\gamma}$	$2*E(11)^9$ 2	$*E(11)^{10} \mid 2$ 2:	*E(11) 2*E(1	$(1)^2   2 * E(11)^3$	$2 * E(11)^4   2 * E$	$(11)^5   2 * E(11)^6$	$2 * E(11)^7$ $2 *$	$E(11)^8   2 * E(11)^9$	$2*E(11)^{10}$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(11)^{10}$	$2 * E(11)^9$	$2 * E(11)^8   2 * E(1$	$1)^7   2 * E(11)^6$	$2*E(11)^5$ 2*	$E(11)^4   2*E(11)$	$(2*E(11)^2)$	2 * E(11)   2   2 *	$*E(11)^{10} 2*E(1)$	$(1)^9   2 * E(11)^8$	$2 * E(11)^7$ $2 * E$	$(11)^6   2 * E(11)^5$	$2*E(11)^4$ 2*	$E(11)^3   2 * E(11)^2$	2*E(11)	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2   2 * E(11)^6$	2 * E(11)	$2 * E(11)^7$ $2 * E(1)$	$1)^2   2 * E(11)^8$	$2*E(11)^3$ 2*	$E(11)^9   2 * E(11)$	$2*E(11)^{10}$ 2	$2*E(11)^5 \mid 2 = 2*$	$*E(11)^{6} 2*E($	11) $2*E(11)^7$	$2 * E(11)^2$ $2 * E$	$(11)^8   2 * E(11)^3$	$2*E(11)^9$ 2*	$E(11)^4  2*E(11)^1$	$2*E(11)^5$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2   2 * E(11)^5$	$2*E(11)^{10}$	$2 * E(11)^4   2 * E(1$	$1)^9   2 * E(11)^3$	$2*E(11)^8$ 2*	$E(11)^2 = 2 * E(11)$	2*E(11) 2	$2*E(11)^6 \mid 2 = 2*$	$*E(11)^5 2*E(1)$	$1)^{10} 2 * E(11)^4$	$2 * E(11)^9$ $2 * E$	$(11)^3   2 * E(11)^8$	$2*E(11)^2$ 2*	$E(11)^7   2 * E(11)$	$2*E(11)^{6}$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$2 * E(11)^3$	$2 * E(11)^6$	$2*E(11)^9$ $2*E(11)^9$	$(11)   2 * E(11)^4$	$2 * E(11)^{7} 2 *$	$E(11)^{10}  2*E(11)$	$(2)^2   2*E(11)^5   2$	$2*E(11)^8 \mid 2 = 2*$	$*E(11)^3 2*E(1)$	$(1)^6   2 * E(11)^9$	2 * E(11) $2 * E$	$(11)^4   2 * E(11)^7$	$2*E(11)^{10}$ 2*	$E(11)^2   2 * E(11)^5$	$2*E(11)^8$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\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_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 $	$2   2 * E(11)^7$	$2*E(11)^3$	$2 * E(11)^{10}$ $2 * E(1)^{10}$	$1)^6   2 * E(11)^2$	$2*E(11)^9$ 2*	$E(11)^5   2*E(11)$	1) $2*E(11)^8$ 2	$2 * E(11)^4$ 2 2 *	$*E(11)^7 2*E(1)$	$(1)^3  2*E(11)^{10}$	$2*E(11)^6$ $2*E$	$(11)^2   2 * E(11)^9$	$2*E(11)^5$ $2*$	$E(11)   2 * E(11)^{8}$	$2*E(11)^4$	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\left  1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{2$	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	$1 \qquad 1$	1 1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 $E(11)^{\gamma}$	$E(11)^{3}$	$E(11)^{10}$ $E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)_{2}^{9}$ E	$E(11)^5$ $E(11)$	$E(11)^{8}$	$E(11)^4   1  I$	$E(11)^{7}$ $E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$ $E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)^5$ I	$E(11)$ $E(11)^8$	$E(11)^4$	1 $E(11)^{7}$ $E($	$(11)^3 E(11)^{10}$	$E(11)^6$ $E(11)^2$	$E(11)^9$ $E(11)^5$	E(11) $E(1)$	$E(11)^4$
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 $E(11)^3$	$E(11)^{6}$	$E(11)_{2}^{9}$ $E(11)_{2}^{9}$	$E(11)^4$	$E(11)^{\gamma}$ $E$	$E(11)^{10}$ $E(11)^2$	$E(11)^{5}$	$E(11)^{8} \mid 1 \mid I$	$E(11)^3$ $E(11)$	$E(11)^9$	E(11) $E(1)$	$E(11)^{7}$	$E(11)^{10}$ E	$E(11)^2$ $E(11)^5$	$E(11)^{8}$	1 $E(11)^3$ $E($	$(11)^6   E(11)^9$	$E(11)$ $E(11)^4$	$E(11)^{7}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^2 E(11)^2$	$E(11)^8$
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 $E(11)^6$	E(11)	$E(11)^{\gamma}$ $E(11)^{\gamma}$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$ $E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^{5}$   1 I	$E(11)^6$ $E(11)$	$E(11)^{\gamma}$	$E(11)^2$ $E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^9$ E	$E(11)^4$ $E(11)^{10}$	$E(11)^{5}$	1 $E(11)^6$ $E(11)^6$	$E(11)   E(11)^{\gamma}$	$E(11)^2$ $E(11)^3$	$E(11)^3 E(11)^9$	$E(11)^4$ $E(1^4)$	$E(11)^{5}$
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 $E(11)^4$	$E(11)^{8}$	E(11) $E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^2$ $E(11)^2$	$E(11)^{6}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^{\gamma}$   1 $I$	$E(11)^4$ $E(11)$	E(11)	$E(11)^{5}$ $E(11)^{5}$	$E(11)^9$ $E(11)^2$	$E(11)^{6}$ $E$	$(11)^{10}$ $E(11)^3$	$E(11)^{\gamma}$	1 $E(11)^4$ $E($	$(11)^8   E(11)$	$E(11)^5$ $E(11)^9$	$E(11)^2 E(11)^6$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^{7}$
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 $E(11)^9$	$E(11)^{\gamma}$	$E(11)^5$ $E(11)$	E(11)	$E(11)^{10}$ E	$E(11)^8$ $E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2   1                                  $	$E(11)^9$ $E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^3$ $E($	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$ E	$E(11)^6$ $E(11)^4$	$E(11)^2$	1 $E(11)^9$ $E($	$(11)^7   E(11)^5$	$E(11)^3$ $E(11)$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{8}$	$E(11)^6$ $E(11)^6$	$E(11)^2$
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 $E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$ $E(11)$	$E(11)^{10}$	E(11) $E(11)$	$E(11)^3$ $E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9 \mid 1 \mid 1$	$E(11)^2$ $E(11)$	$E(11)^6$	$E(11)^8$ $E(1$	E(11)	$E(11)^3$ E	$E(11)^5$ $E(11)^7$	$E(11)^9$	1 $E(11)^2$ $E($	$(11)^4   E(11)^6$	$E(11)^8$ $E(11)^1$	$E(11)$ $E(11)^3$	$E(11)^5$ $E(1)^5$	$E(11)^9$
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 $E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$ $E(11)$	$E(11)^{6}$	$E(11)^{5}$ $E$	$E(11)^4$ $E(11)^3$	$E(11)^2$	E(11)   1 $E(11)$	$E(11)^{10}$ $E(11)$	$E(11)^8$	E(11)' $E(11)'$	$E(11)^5$	$E(11)^4$ E	$(11)^3   E(11)^2$	E(11)	1 $E(11)^{10}$ $E($	$(11)^9   E(11)^8$	E(11)' $E(11)'$	$E(11)^{5}$ $E(11)^{4}$	$E(11)^3$ $E(1)^3$	E(11) = E(11)
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 $E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$ $E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^{6}$ $E(11)^{6}$	$E(11)^7$ $E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10} \mid 1$	E(11) $E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^4$ $E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^{\tau}$ $E$	$E(11)^8$ $E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$1 \qquad E(11) \qquad E($	$(11)^2   E(11)^3$	$E(11)^4$ $E(11)^5$	$E(11)^6$ $E(11)^7$	$E(11)^8$ $E(1$	$E(11)^{10}$
$\left  \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 $E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$ $E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^{8}$	$E(11)^2$ $E(11)^7$	E(11)	$E(11)^6 \mid 1 \mid I$	$E(11)^{5}$ $E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^9$ $E(11)^9$	$E(11)^3$ $E(11)^8$	$E(11)^2$	(11)' $E(11)$	$E(11)^{6}$	1 $E(11)^5$ $E(1$	$E(11)^4$	$E(11)^9$ $E(11)^3$	$E(11)^8   E(11)^2$	$E(11)^{\gamma}$ $E(1)^{\gamma}$	1) $E(11)^6$
$\left[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$1   E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$ $E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$ $E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3   1   1$	$E(11)^8   E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{10}$	$E(11)^{7}$ $E(11)^{4}$	E(11) $E$	$E(11)^9$ $E(11)^6$	$E(11)^3$	$1  E(11)^8  E($	$(11)^5   E(11)^2$	$E(11)^{10}$ $E(11)^{3}$	$E(11)^4$ $E(11)$	$E(11)^9$ $E(1)^9$	$E(11)^3$

 $P_1 = Group([()]) \cong 1$   $P_2 = Group([(1,3)(2,4)]) \cong C2$  $P_3 = Group([(1,2,3,4),(1,3)(2,4)]) \cong C4$ 

 $N_1 = Group([(1, 2, 3, 4), (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)]) \cong C44$   $N_2 = Group([(1, 2, 3, 4), (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)]) \cong C44$  $N_3 = Group([(1, 2, 3, 4), (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)]) \cong C44$