1	a = 2a	4a	3a - 6a	ι	5a	10a	5b	10b	12a	12b	11a	22a	11b	22b
χ_1	1	1	1 1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	5	1	-1 -1	1	0	0	0	0	1	1	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$
			-1 -1		0	0	0	0	1	1	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$
χ_4 1) 10	-2	1 1		0	0	0	0	1	1	-1	-1	-1	-1
χ_5 1) 10	2	1 1		0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
			-1 -1		1	1	1	1	-1	-1	0	0	0	0
χ_7 1	2 12	0	0 0	E($(5) + E(5)^4$	$E(5) + E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$E(5)^2 + E(5)^3$	0	0	1	1	1	1
						$E(5)^2 + E(5)^3$			0	0	1	1	1	1
		0		`	1	-1	1	-1	0	0	$-E(11) - E(11)^3 - E(11)^4 - E(11)^5 - E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$-E(11)^2 - E(11)^6 - E(11)^7 - E(11)^8 - E(11)^1$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$
			0 0		1	-1	1	-1	0	0	$-E(11)^2 - E(11)^6 - E(11)^7 - E(11)^8 - E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$-E(11) - E(11)^3 - E(11)^4 - E(11)^5 - E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$
			-2 2		0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	1
$\chi_{12} \mid 1$	-10	0	1 - 1	1	0	0	0	0	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	-1	1	-1	1
			1 - 1		0	0	0	0		$-\dot{E}(12)^7 + \dot{E}(12)^{11}$	-1	1	-1	1
,					$(5) + E(5)^4$	$-E(5) - E(5)^4$	$E(5)^2 + E(5)^3$	$-E(5)^2 - E(5)^3$		0	1	-1	1	-1
						$-E(5)^2 - E(5)^3$				0	1	-1	1	-1

Normalisers N_i			N_1		
p-subgroups of G up to conjugacy in G Representatives $n_i \in N_i$ 1a 2a			P_1		
Representatives $n_j \in N_i$ 1a 2a	11a	22a	11b	22b	$4a 6a 3a \qquad 12a \qquad 12b \qquad 1a$
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} 25 25$	3	3	3	3	1 1 1 1 1 0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2	2	2	2	-1 -1 -1 -1 0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$1 -1 -1 \qquad 1 \qquad \qquad 1 \qquad \qquad 0$
$ \left 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \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} \right 5 $	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^{2} + E(11)^{6} + E(11)^{7} + E(11)^{8} + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$1 -1 -1 \qquad 1 \qquad 1 \qquad 0$
$ \left \ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \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} \ \right \ 10 $	-1	-1	-1	-1	-2 1 1 1 0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} \begin{vmatrix} 10 & 10 & 10 \end{vmatrix}$	-1	-1	-1	-1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$E(11) - 2 * E(11)^2 - 3 * E(11)^3 - 3 * E(11)^4 - 3 * E(11)^5 - 2 * E(11)^6 - 2 * E(11)^7 - 2 * E(11)^8 - 3 * E(11)^9 - 2 * E(11)^8 - 2 * E($	$E^{10} = 3 * E(11) + 2 * E(11)^2 + 3 * E(11)^3 + 3 * E(11)^4 + 3 * E(11)^5 + 2 * E(11)^6 + 2 * E(11)^7 + 2 * E(11)^8 + 3 * E(11)^9 + 2 * E(11)^{10} + 2 * E(1$	$^{0} -2*E(11) - 3*E(11)^{2} - 2*E(11)^{3} - 2*E(11)^{4} - 2*E(11)^{5} - 3*E(11)^{6} - 3*E(11)^{7} - 3*E(11)^{8} - 2*E(11)^{9} - 3*E(11)^{10} - 2*E(11)^{10} - 2*E(11)^{$	$2*E(11) + 3*E(11)^2 + 2*E(11)^3 + 2*E(11)^4 + 2*E(11)^5 + 3*E(11)^6 + 3*E(11)^7 + 3*E(11)^8 + 2*E(11)^8 + 2*E(11$	$(11)^9 + 3 * E(11)^{10} 0 0 0 0 0$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} \begin{vmatrix} 30 & -30 & -2*R \end{vmatrix}$	$E(11) - 3 * E(11)^2 - 2 * E(11)^3 - 2 * E(11)^4 - 2 * E(11)^5 - 3 * E(11)^6 - 3 * E(11)^7 - 3 * E(11)^8 - 2 * E(11)^9 - 3 * E(11)^9 - 3 * E(11)^8 - 2 * E(11)^9 - 3 * E($	$E^{10} = 2 * E(11) + 3 * E(11)^2 + 2 * E(11)^3 + 2 * E(11)^4 + 2 * E(11)^5 + 3 * E(11)^6 + 3 * E(11)^7 + 3 * E(11)^8 + 2 * E(11)^9 + 3 * E(11)^{10} + 2 * E(1$	$^{0} -3*E(11) - 2*E(11)^{2} - 3*E(11)^{3} - 3*E(11)^{4} - 3*E(11)^{5} - 2*E(11)^{6} - 2*E(11)^{7} - 2*E(11)^{8} - 3*E(11)^{9} - 2*E(11)^{10} - 2*E(11)^{$	$3*E(11) + 2*E(11)^2 + 3*E(11)^3 + 3*E(11)^4 + 3*E(11)^5 + 2*E(11)^6 + 2*E(11)^7 + 2*E(11)^8 + 3*E(11)^8 + 3*E(11$	$(11)^9 + 2 * E(11)^{10} 0 0 0 0 0$
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-1	1	-1	1	0 2 -2 0 0 0
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-1	1	-1	1	$0 -1 1 -E(12)^7 + E(12)^{11} E(12)^7 - E(12)^{11} 0$
$ \left \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-1	1	-1	1	$0 -1 1 E(12)^7 - E(12)^{11} - E(12)^7 + E(12)^{11} 0$
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} 1 \qquad 1$	1	1	1	1	1 1 1 1 1 1
	_		0	Λ	-1 -1 -1 -1 1
$ \begin{vmatrix} 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_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} \end{vmatrix} 11 $	0	0	U U	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
$\begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} & 11 \\ 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} & 6 \end{vmatrix} - 6$	$ -E(11)^2 - E(11)^6 - E(11)^7 - E(11)^8 - E(11)^{10} $ $ -E(11) - E(11)^3 - E(11)^4 - E(11)^5 - E(11)^9 $	$E(11)^{2} + E(11)^{6} + E(11)^{7} + E(11)^{8} + E(11)^{10}$ $E(11) + E(11)^{3} + E(11)^{4} + E(11)^{5} + E(11)^{9}$	$-E(11) - E(11)^3 - E(11)^4 - E(11)^5 - E(11)^9 -E(11)^2 - E(11)^6 - E(11)^7 - E(11)^8 - E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9 E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$