The group G is isomorphic to the special linear group $\mathrm{SL}(2,17)$. Ordinary character table of $G\cong\mathrm{SL}(2,17)$:

Trivial source character table of $G \cong SL(2,17)$ at $p = 17$:																			
Normalisers N_i							N_1								N_2				
p-subgroups of G up to conjugacy in G							P_1								P_2				
Representatives $n_j \in N_i$	$1a 2a 4a \qquad 8a$	8 <i>b</i>	16a 16b	16c	16d 3a 6a	18a	9a	96	18b	18c	9c	1a $16a$ $8b$	4a $2a$ $16b$	16f 16	6d 8c	8d $4b$	16g $16e$	16c $8a$	16h
$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} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		-2	0 0	0	0 -2 -2	1	1	1	1	1	1	0 0 0	0 0 0	0 (0 0	0 0	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 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \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 $		1	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	1	1 -1 -1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0 0 0	0 0 0	0 (0 0	0 0	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 + 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} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		0 -	$-E(8) + E(8)^3 - E(8) +$	$E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$	$E(8) - E(8)^{\circ}$ -2 -2	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{2}$	1	1	1	1	$\Gamma(0)^{7}$ 0 0 0	0 0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	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 + 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 $		1	1 1	1	$\frac{1}{1}$ $\frac{2}{1}$ $\frac{2}{1}$	$-E(9)^2 - E(9)^3 - E(9)^6 - E(9)$	$-E(9)^2 - E(9)^3 - E(9)^6 - E(9)^6$	$E(9)^3 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^3 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^6$	$E(9)^{2} - E(9)^{3} + E(9)^{4} + E(9)^{3} - E(9)^{6} + E(9)^{6}$	9)' $E(9)^2 - E(9)^3 + E(9)^4 + E(9)^3 - E(9)^6 + E(9)^7$	E(9), 0 0 0	0 0 0	0 (0	0 0	0 0	0 0	0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			$E(8) - E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$		$-E(8) + E(8)^3$ 1 1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^5$		$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$		0 0 0	0 (U U	0 0	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} + 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 $		0	$E(8) - E(8)^3$ $E(8) - E(8)^4$	$E(8)^3$ $-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3$ 1 1	() ()	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$ \begin{array}{rrr} -E(9)^4 - E(9)^5 \\ -E(9)^2 - E(9)^7 \end{array} $	$-E(9)^4 - E(9)^5 -E(9)^2 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7 -E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$		0 0 0	0 (0 0	0 0	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 + 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} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		0 -	$-E(8) + E(8)^{\circ}$ $-E(8) + E(8) + E$	$E(8)^{\circ}$ $E(8) - E(8)^{\circ}$	$E(8) - E(8)^{\circ}$ 1 1	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$		$E(9)^2 - E(9)^3 - E(9)^5 + E(9)^7$		$-E(9)^{7} - E(9)^{6}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{7}$	$-E(9)^4 - E(9)^5 -E(9)^2 - E(9)^7$		0 0 0	0 (0 0	0 0	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 + 1 \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} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		-2	0 0	0	0 1 1	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^5$ $E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$		$E(9)^{2} + E(9)^{3} + E(9)^{3} + E(9)^{3} - E(9)^{7}$	$-E(9)^{2} - E(9)^{3} - E(9)^{5}$	$-E(9)^2 - E(9)^3$ $-E(9)^4 - E(9)^5$	0 0 0	0 0 0	0 (0 0	0 0	0 0	0 0	0
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \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} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 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} + 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} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $		$(9)^3 \qquad F(9) + F(9)^3$	$-2 -2 -2$ $F(16) + F(16)^7 F(16) F$	-2 $F(16)^7$ $F(16)^3 + F(16)^5$	-2 I I $F(16)^3$ $F(16)^5$ 1 1	E(9) + E(9) + E(9) + E(9) $E(0)^2 = E(0)^4 = E(0)^5 = E(0)$	E(9) + E(9) + E(9) + E(9) $E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$		$E(9)^2 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^5$	-E(9) - E(9) $-E(9)^4 - E(9)^5$		0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\begin{vmatrix} 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} + 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} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $		$F(8)^3 = F(8) + F(8)^3 = F(8$	$(16)^3 - E(16)^5 - E(16)^3 +$	E(10) = -E(10) + E(10) = I $E(16)^5 = E(16) + E(16)^7$	E(10) - E(10) = 1 - 1 $E(16) - E(16)^7 = 1 = 1$	E(9) - E(9) - E(9) - E(9)	E(9) + E(9) + E(9) + E(9) $-E(9)^{2} - E(9)^{7}$	-E(9) - E(9) $-E(9)^4 - E(9)^5$	E(9) + E(9) $E(9)^4 + E(9)^5$	E(9) + E(9) - $E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$		0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\begin{vmatrix} 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} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $			$(16)^3 - E(16)^5 - E(16)^3 + (16)^3 = E(16)^3 + (16)^3 $	$E(16)^5 - E(16) + E(16)^7$	E(16) - E(16) 1 -1	E(9) + E(9) $E(9)^4 + E(9)^5$	-E(9) - E(9) $-E(9)^4 - E(9)^5$		E(9) + E(9) 7 $-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^{2} + E(9)^{7}$	E(9) + E(9) + E(9) + E(9) - $E(9)^2 - E(9)^7$		0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\begin{vmatrix} 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} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $			$E(16) + E(16)^7 + E(16) - F(16)$	$E(16)^7 = E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16)^3 = E(16)^5 = 2$	L(3) + L(3) $=1$	L(3) = L(3)	$\frac{L(3)+L(3)+L(3)+L(3)}{1}$	L(3) $L(3)$ $L(3)$ $L(3)$	L(3) + L(3) -1	$L(\delta) = L(\delta)$		0 0 0	0 (0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\begin{vmatrix} 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 + 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} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \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} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + $					$E(16)^3 + E(16)^5 = 2$	2	_9	_9	2	9	_9		0 0 0	0 (0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\begin{vmatrix} 0 & \chi_1 + 1 & \chi_2 + 1 & \chi_3 + 0 & \chi_4 + 0 & \chi_5 + 0 & \chi_6 + 0 & \chi_7 + 0 & \chi_8 + 0 & \chi_9 + 0 & \chi_{10} + 0 & \chi_{11} + 0 & \chi_{12} + 0 & \chi_{13} + 0 & \chi_{14} + 0 & \chi_{15} + 0 & \chi_{16} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 & \chi_{17} + 0 & \chi_{18} + 0 $			$E(16)^3 + E(16)^5 E(16)^3 - E(16)^3 = E(16$	$E(16)^5$ $E(16) - E(16)^7$ -	E(16) + E(16) = 2 - 2 - $E(16) + E(16)^7 = 1 - 1$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$E^{7} - E(9)^{2} - E(9)^{4} - E(9)^{5} - E(9)^{7}$	$E(9)^2 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$		0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\begin{vmatrix} 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 + 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 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 $			$E(16)^3 + E(16)^5 E(16)^3 - E(16)^3 = E(16$	$E(16)^5$ $E(16) - E(16)^7$ -	$-E(16) + E(16)^7 - 2 = 2$	-1	1	1	-1	-1	1		0 0 0	0 (0 0	0 0	0 0	0 0	0
$\begin{vmatrix} 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} + 1 \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 $			$E(16) - E(16)^7 - E(16) +$	$E(16)^7$ $E(16)^3 - E(16)^5 -$	$E(16)^3 + E(16)^5$ 1 -1	$E(9)^2 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^4 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$		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} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 $			$E(16) + E(16)^7$ $E(16) - E(16)$	$E(16)^7 - E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16)^3 - E(16)^5 = 0 = 0$	0	0	0	0	0	0	1 - E(16) E(8)	E(4) -1 -E(16)	$\frac{1}{6}$) ³ $-E(16)^5$ $E(16)^5$	$E(8)^3$ -	-E(8) - E(4) -	$E(16)^7$ $E(16)^3$	$E(16)^5 - E(8)$	$E(16)^7$
$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} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		$E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$	$(16)^3 - E(16)^5 - E(16)^3 +$	$E(16)^5 - E(16) + E(16)^7$	$E(16) - E(16)^7$ 0 0	0	0	0	0	0	0	$1 - E(16)^5 - E(16)^5$	E(4) = -1 E(16)	E(16) = E(16)	$-E(8)^3$	E(8) $-E(4)$ -	$E(16)^3 - E(16)^7$	-E(16) $E(8)$	$E(16)^3$
$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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		0 -	$-E(8) + E(8)^3 - E(8) +$	$E(8)^{3}$ $E(8) - E(8)^{3}$	$E(8) - E(8)^3$ 0 0	0	0	0	0	0	0	$1 -\stackrel{\circ}{E}(8) \stackrel{\circ}{E}(4)$	$\begin{pmatrix} & & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & $	E(8) $E(8)$ $-E$	$E(8) \qquad -E(4)$	E(4) -1		E(8) $-E(4)$	/ / /
$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} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		$(8)^3 - E(8) + E(8)^3 - E(8)^3$	$E(16) + E(16)^7$ $E(16) - E(16)$	$E(16)^7 - E(16)^3 + E(16)^5$	$E(16)^3 - E(16)^5 = 0 = 0$	0	0	0	0	0	0	$1 E(16)^{7} -E(8)$	$(-1)^3 - E(4) - 1 = E(16)$	$E(16)^3 - E($	$(16)^7 - E(8)$	$E(8)^3$ $E(4)$	$E(16) - E(16)^5$	$-E(16)^3$ $E(8)$	$-\dot{E}(16)$
$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} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot $			$(16)^3 - E(16)^5 - E(16)^3 +$	$E(16)^5 - E(16) + E(16)^7$	$E(16) - E(16)^7$ 0 0	0	0	0	0	0	0	$1 E(16)^3 E(8)$	-E(4) -1 $-E(1)$	$-E(16)^7 - E($	$(16)^3$ $E(8)$ -	$-E(8)^3$ $E(4)$ $E(4)$	$E(16)^{5}$ $E(16)$	$E(16)^{7}$ $-E(8)$	$-E(16)^{5}$
$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} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		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
$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} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		-2	0 0	0	0 0 0	0	0	0	0	0	0	1 -E(4) -1	1 1 $E(4)$	-E(4) $-E$	E(4) = -1	-1 1	E(4) $E(4)$	-E(4) -1	E(4)
$ \begin{vmatrix} 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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$	$+0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} \mid 18 18 -2 0$		$E(8) - E(8)^3$ $E(8) - E(8)$		$-E(8) + E(8)^3$ 0 0		0	0	0	0	0	1 E(8) E(4) -1 1 $E(8)$	E(8) $E(8)$		E(4) -1 -		-E(8) $-E(4)$	
$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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $						0	0	0	0	0	0		-E(4) $-E(4)$ $-E(16)$		/ / /			()	/ / / /
$ \begin{vmatrix} 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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$	$+1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} \mid 18 -18 0 E(8) - E(8)$	$(8)^3$ $-E(8) + E(8)^3$ E	$E(16) - E(16)^7 - E(16) + E(16)$	$E(16)^7$ $E(16)^3 - E(16)^5$ -	$E(16)^3 + E(16)^5 \qquad 0 \qquad 0$	0	0	0	0	0	0		E(4) -1 E(16)						
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} +$	$+0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} \mid 18 -18 0 -E(8) + E$	$E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$ $-E(8)^3$	$E(16)^3 + E(16)^5$ $E(16)^3 - E(16)^3$	$E(16)^5 E(16) - E(16)^7 -$	$-E(16) + E(16)^7 = 0 = 0$	0	0	0	0	0	0	$1 - E(16)^3 - E(8)$	3 $-E(4)$ -1 $E(16)$	$E(16)^7 E(16)^7$	$(16)^3 E(8) -$	$-E(8)^3$ $E(4)$	$-E(16)^5 - E(16)$	$-E(16)^7 - E(8)$	(8) $E(16)^5$
$ \begin{vmatrix} 0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \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_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$	$+0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} \mid 18 18 2$	2	-2 -2	-2	-2 0 0	0	0	0	0	0	0	1 -1 1	1 1 -1	-1 -	-1 1	1 1	-1 -1	-1 1	-1
$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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		0 -	$-E(8) + E(8)^3$ $-E(8) + E(8)$	$E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$			0	0	0	0	0	$1 E(8)^3 -E(8)^3$	1) -1 1 $E(8)$		$(8)^3 E(4) -$		-E(8) $E(8)$	$-E(8)^3$ $E(4)$	-E(8)
$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} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $		-2	0 0	0	0 0 0		0	0	0	0	0	1 E(4) -1	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E(4) $E(4)$	(4) -1	-1 1 -	-E(4) $-E(4)$	E(4) -1	-E(4)
$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} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $	$+0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} \mid 18 18 -2 0$	0	$E(8) - E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$	$E(8)^3$ $-E(8) + E(8)^3$	$-E(8) + E(8)^3 = 0 = 0$	0	0	0	0	0	0	$\begin{vmatrix} 1 & -E(8)^3 & -E(8)^3 \end{vmatrix}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{-E(8)}{2}$	$E(8)^3 - E(8)^3$	$E(8)^3$ $E(4)$ -	-E(4) -1	E(8) - E(8)	$E(8)^3$ $E(4)$	E(8)
$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} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot $	$+0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} \mid 18 - 18 0 -E(8) + E$	$E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$ $-E(8)^3$	$E(16)^3 + E(16)^5 E(16)^3 - E(16)^3$	$E(16)^{\circ}$ $E(16) - E(16)^{\gamma}$ -	$-E(16) + E(16)^{7} = 0 = 0$	0	0	0	0	0	0	$1 E(16)^5 -E(16)^5$	E(4) -1 -E(16)	E(16) - E(16) - E(16)	$(16)^{\circ} -E(8)^{3}$	E(8) $-E(4)$ $E(8)$	$E(16)^3$ $E(16)^7$	E(16) $E(8)$	$)^{3}$ $-E(16)^{3}$

1 1 1	8 <i>b</i>	16a	16b	16 <i>c</i>	16d		34 <i>a</i>	17a	17 <i>b</i>	34 <i>b</i>	3a 6a	18a	9a	9 <i>b</i>	18 <i>b</i>	18 <i>c</i>	9 <i>c</i>
	1 0 0 1 1	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \\ -1 \\ -1 \\ 0 \end{array}$	$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \\ -1 \\ -1 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \\ -1 \\ -1 \\ 0 \end{array} $	$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \\ -1 \\ -1 \\ 0 \end{array} $	$-E(17)^{3} - E(17)^{5} - E(17)^{6} - E(17)^{7} - E(1$	$ \begin{array}{lll} ^8 - E(17)^9 - E(17)^{13} - E(17)^{15} - E(17)^{16} & E(17) + E(17)^2 + E(17)^4 + E(17)^7 - E(17)^{10} - E(17)^{11} - E(17)^{12} - E(17)^{14} & -E(17)^3 - E(17)^5 - E(17)^6 - E(17)^7 - E$	$\begin{array}{lll} & & & & & & & & & & & & & & & & & &$	$E(17)^{10} + E(17)^{11} + E(17)^{12} + E(17)^{14} - E(17)^{3} - E(17)^{5} - E(17)^{6} - E(17)^{6} - E(17)^{15} - E(17)^{15} - E(17)^{16} - E(17)^{$	$E(17)^7 - E(17)^{10} - E(17)^{11} - E(17)^{12} - E(17)^{12} - E(17)^{13} - E(17)^{15} - E(17)^$	$\begin{array}{cccc} 1^{14} & -1 & 1 \\ 6 & 0 & 0 \end{array}$	1 1 1 0 0	1 -1 -1 0 0	$ \begin{array}{c} 1 \\ -1 \\ -1 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{array} $	1 1 1 0 0	1 1 1 0 0	1 -1 -1 0 0
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0		1 -1 -1 -1 1 1 1	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	1 -1 -1 -1 1 1	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$-E(9)^4 - E(9)^5 - E(9)^7$ $E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5$ $-E(9)^4 + E(9)^5$	$E(9)^4 - E(9)^5$ E(9) ² - E(9) ⁷ $E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5 -E(9)^2 - E(9)^7$	$E(9)^{2} + E(9)^{7}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{4} - E(9)^{5} - E(9)^{7}$	$E(9)^4 + E(9)^5 E(9)^2 + E(9)^7$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccc} 1 \\ -2 \\ (8) - E(8)^3 & -E \\ (8) - E(8)^3 & E(8) + E(8)^3 & -E \\ E(8) + E(8)^3 & -E \\ 0 & -E(8) + E(8)^3 & -E(8)^3 & -$	$ \begin{array}{c} 1\\0\\E(16)^3 + E(16)^5\\E(16)^3 - E(16)^5\\E(16) + E(16)^7\\E(16) - E(16)^7\\-E(8) + E(8)^3\\E(8) - E(8)^3 \end{array} $	$ \begin{array}{c} 1\\ 0\\ E(16)^3 - E(16)^5\\ -E(16)^3 + E(16)^5\\ E(16) - E(16)^7\\ -E(16) + E(16)^7\\ -E(8) + E(8)^3\\ E(8) - E(8)^3 \end{array} $	$ \begin{array}{c} 1\\ 0\\ E(16) - E(16)^7\\ -E(16) + E(16)^7\\ -E(16)^3 + E(16)^5\\ E(16)^3 - E(16)^5\\ E(8) - E(8)^3\\ -E(8) + E(8)^3 \end{array} $	$ \begin{array}{c} 1\\ 0\\ -E(16) + E(16)^7\\ E(16) - E(16)^7\\ E(16)^3 - E(16)^5\\ -E(16)^3 + E(16)^5\\ E(8) - E(8)^3\\ -E(8) + E(8)^3 \end{array} $		$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 1 1 1 1 1	0 1 -1 -1 -1 -1 1	$\begin{array}{cccc} -1 & -1 & \\ 0 & 0 & \\ 0 & 0 & \\ 0 & 0 & \\ 0 & 0 &$		-1 0 0 0 0 0 0				$ \begin{array}{r} -1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} $