				1 1 1 1	1 1	1 1	1 1 1	1	1 1	1	1	1	1		1		1		1			
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1		1	1	1	L (17)3 E(17)5 E(17)6 E(17)7 E(17)	7\10 \ \varphi(17\11 \ \varphi(17\12 \ \varphi(17\14 \ \varphi(17\3 \)	I E(17)5 E(17)6 E(17)7 E(17)10 E	E(17)11 + E(17)12 + E(17)14 = E(17) + E(17)2 = E(17)14	1 7(17)4 - E(17)8 - E(17)9 - E(17)13 - E(1	$E(17)^{15} - E(17)^{16}$ $E(17) + E(17)^2 + E(17)^4 + E(17)^8$	$\frac{1}{1} + E(17)9 + E(17)13 + E(17)15 + E(17)16$			
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0	0 0	0 1 1	1	-1 -1 1 1	1	1 1	— <u>1</u> 1						E(17) + E(17) + E(17) + E(17) + E(17) + E(17) $E(17)^3 + E(17)^5 + E(17)^6 + E(17)^7$				
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1	1 1	1 0 0	0	-1 -1 0 0	0	0	— ₁						E(17) - E(17) + E(17) + E(17) + E(17) + E(17) $7)^{15} - E(17)^{16} - E(17) - E(17)^2 - E(17)^4 - E(17)^8$				
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 -1	-1 -1 1 1	1 0 0	0	0 0	0	0	0						E(17) = E(17				
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 -1	-1 -1	-1 0 0	0	0 0	1	1	1	$-E(11) - E(11)^2 - E(11)^2 - E(11)^3 - E(11)$	$E(11)^{-1} - E(11)^{-1} - E(11)^{-1} - E(11)^{-1}$	$-E(11)^{2}-E(11)^{2}-E(11)^{3}-E(11)^{3}-E(11)^{4}$	$E(11)^{23} - E(11)^{23} - E(11)^{23} - E(11)^{3} - E(11)^{3} - E(11)^{3}$	$E(11)^{\circ} - E(11)^{\circ} - E(11)^{\circ\circ} - E(11)^{\circ\circ} - E(11)^{\circ\circ}$	$-E(11)^{*} - E(11)^{*} - E(11)^{*} - E(11)^{*}$	$-E(11)^{-1}-E(11)^{-1}-E(11)^{-1}$			
				$\chi_6 = 16 = 16 = 0 = 0$	0 0	0 0	$0 \qquad -2 -2$	1	1 1	1	1 1	1	— <u>1</u> 1		-1 1		- <u>1</u>		-1 1			
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0	0 0	0 2 -2	-1 $E(0)^2 + E(0)^4 + E(0)^5 + E(0)^7 - E(0)^2 + E(0)$	1 $(4 + E(0)^5 + E(0)^7 \qquad E(0)^2 \qquad E$	-1 $E(0)^{7}$ $E(0)^{7}$	$E(0)^4 = E(0)^5$	$E(0)^4 - E(0)^5$	1		-1 1		1		-1 1			
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0	0 0	0 1 1	$E(9) + E(9) + E(9)^{2} + E(9)^{3} - E(9) + E(9)$	$(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7 - E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^7 + E($	-E(9) - E(9)	$-E(9) - E(9)^{2}$	$-E(9) - E(9)^{2}$ $-E(9)^{2} - E(9)^{7}$	-1 1		-1 1		-1 1		-1			
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0	0 0	0 1 1	$-E(9) - E(9)^{2} - E(9)^{3} - E(9)^{3}$	E(9) - E(9) - E(9) +	$E(9) + E(9) + E(9) + E(9) + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^6$	$E(9)^7 - E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	-1 7(0)7		-1 1		-1 1		-1			
				$\chi_{10} \mid 16 16 0 0$	0 0	0 0	0 1 1	$-E(9) - E(9)^{2} = -E(9)^{2} = -E(9)^{2}$	D(9) - E(9) - E(9) - E(9)	$-E(9) - E(9)^{2}$	$E(9) + E(9) + E(9)^{2} + E(9)^{3}$	$(9)^{2} E(9) + E(9) + E(9)^{2} + E(9)^{3}$	-1		-1 1		—1 1		-1			
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0	0 0	0 -1 1	$-E(9)^2 - E(9)^3 - E(9)^3 - E(9)^3 - E(9)^2 + E(9)^2$	$(-E(9)^2 + E(9)^2 - E(9)^2 - E(9)^2 + E(9)^4 +$	$(9)^{2} + E(9)^{3} + E(9)^{4} = E(9)^{5}$	$E(9)^{7} + E(9)^{8}$ $E(0)^{7} + E(0)^{7}$	$-E(9)^{2} - E(9)^{3} - E(9)^{7}$	1 1		-1 1		1		-1 1			
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0	0 0	0 -1 1	$E(9)^2 + E(9)^3 - E(9)^2 + E$	$E(9)^2 - E(9)^3 \qquad E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^4$	$E(9)^{5} + E(9)^{6} - E(9)^{2} - E(9)^{5} - E(9)^{5}$	$E(9)^2 + E(9)^3 + E(9)^5 = E(9)^5 + E(9)^5 = E(9)^5 + E(9)^5 = E$	2(0) 2(0)	I 7(0)7		-1 1		1		-1			
				$\chi_{13} \mid 16 - 16 0 0$	0 0	0 0	0 -1 1	$E(9)^2 + E(9)^2 - E(9)^2$	$-E(9)^{2} - E(9)^{3} - E(9)^{4} - E(9)^{4}$	$E(9)^{2} + E(9)^{3}$	$-E(9)^2 - E(9)^3 - E(9)^3 - E(9)^3 - E(9)^4 - $	$E(9)^7$ $E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^5 + E(9)^4 + E(9)^5 + E$	$\Sigma(9)$.		-1		1		-1			
				$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			1 -1 -1	-1	-1 -1	-1	-1	-1	U		U		U 1		0			
				$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-2 0 -2 0 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2	$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$	U = U = U = U	0	0 0	0	0	0	1		1		1		1			
				$\chi_{16} \begin{vmatrix} 18 & -18 & 0 & -E(8) + E(8)^3 & E(8) \\ 10 & 10 & 0 & E(8) + E(8)^3 & E(8) \end{vmatrix}$	$(8) - E(8)^3 - E(10)^3 + E(10)^3 - E(10)^3$	E(10) = E(10) + E(10)	E(10) - E(10), 0 0	0	0 0	0	0	0	-I 1		1		-1 1		1			
				$\chi_{17} \begin{vmatrix} 18 & -18 & 0 & -E(8) + E(8)^3 & E(8) \end{vmatrix}$	E(10) - E(10) - E(10) - E(10) - E(10)	$E(16)^{3} + E(16)^{5}$ $E(16)^{5} + E(16)^{5}$	-E(16) + E(16), 0 0	0	0 0	U	0	0	-I		1		-1					
				$\chi_{18} \begin{vmatrix} 18 & -18 & 0 & E(8) - E(8)^3 & -E(8)^3 \end{vmatrix}$		/		0	0 0	0	0	0	-1		1		-1					
				$\chi_{19} \begin{vmatrix} 18 & -18 & 0 & E(8) - E(8)^3 & -E(8)^3 \end{vmatrix}$			` '	0	0 0	0	0	0	-1		1		-1					
				$\chi_{20} \mid 18 18 -2 0$	$0 -E(8) + E(8)^3 -E(8)^3$	$E(8) + E(8)^3$ $E(8) - E(8)^3$	$E(8) - E(8)^3 = 0 = 0$	0	0 0	0	0	0			1		1					
				$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	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		<u> </u>		1		1			
rivial source character table of $G \cong SL(2,17)$ at $p=2$:																						
Normalisers N_i							N_1													N_2		
g-subgroups of G up to conjugacy in G							P_1													P_2		
Representatives $n_j \in N_i$	$1a 3a \qquad \qquad 9a$	9b	9c			17a						17b		1a		17a					17b	3a
$1 \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} + 1 \cdot \chi_{14} + 2 \cdot \chi_{15} + 2 \cdot \chi_{16} + 2 \cdot \chi_{17} + 2 \cdot \chi_{18} + 2 \cdot \chi_{19} + 2 \cdot \chi_{20} + 2 \cdot \chi_{21} = 2 \cdot \chi_{18} + 2 \cdot \chi_{19} + 2 \cdot $	0 0	0	0			16						16		0		0					0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	$32 2 * E(9)^2 + 2 * E(9)^4 + 2 * E(9)^5 + 2 * E(9)$	$(-2*E(9)^2 - 2*E(9)^7)$	$-2*E(9)^4 - 2*E(9)^5$			-2						-2		0		0					0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	$32 2 -2*E(9)^2 - 2*E(9)^7$	$-2*E(9)^4 - 2*E(9)^5$	$2 * E(9)^2 + 2 * E(9)^4 + 2 * E(9)^5 + 2 * E(9)^7$			-2						-2		0		0					0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	$32 2 -2*E(9)^4 - 2*E(9)^5$	$2 * E(9)^{2} + 2 * E(9)^{4} + 2 * E(9)^{5} + 2 * E(9)^{5}$	$(9)^7 -2 * E(9)^2 - 2 * E(9)^7$			-2						-2		0		0					0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	32 -4 2	2	2			-2						-2		0		0					0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} = 0$	60 -2 -2	-2	-2										$(17)^{11} - 8 * E(17)^{12} - 6 * E(17)^{13} - 8 * E(17)^{14} - 6 * E(17)^{14}$			0					0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \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} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} = 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} = 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} = 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot $	60 -2 -2	-2	-2	$-6 * E(17) - 6 * E(17)^2 - 8 * E(17)^3 - 6 * E$	$E(17)^4 - 8 * E(17)^5 - 8 * E(17)^6 - 8 * E(17)^6$	$(17)^7 - 6 * E(17)^8 - 6 * E(17)^9 - 8$	$8 * E(17)^{10} - 8 * E(17)^{11} - 8 * E(17)^{11}$	$(17)^{12} - 6 * E(17)^{13} - 8 * E(17)^{14} - 6 * E(17)^{15} - 6 * E(17)^{15}$	$-6*E(17)^{16}$ $-8*E(17)-8*E(17)^{2}$	$6 * E(17)^3 - 8 * E(17)^4 - 6 * E(17)^5 - 6$	$*E(17)^6 - 6*E(17)^7 - 8*E(17)^8 -$	$-8 * E(17)^9 - 6 * E(17)^{10} - 6 * E(17)^{10}$	$(17)^{11} - 6 * E(17)^{12} - 8 * E(17)^{13} - 6 * E(17)^{14} - 8 * E(17)^{14} - 8 * E(17)^{14} - 10 = 10$	$*E(17)^{15} - 8*E(17)^{16} \mid 0$		0					0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 2 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 2 \cdot \chi_{20} + 2 \cdot \chi_{21} = 0$	44 0 0	0	0			8						8		144		8					8	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$		1	1			-1						-1		16		-1					-1	-2
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21}$	80 -1 -1	_1	_1	$-3 * E(17) - 3 * E(17)^2 - 4 * E(17)^3 - 3 * E(17)^3 - 1 = 0$	$E(17)^4 - 4 * E(17)^5 - 4 * E(17)^6 - 4 * E(17)^6$	$(17)^7 - 3 * E(17)^8 - 3 * E(17)^9 - 4$	$4 * E(17)^{10} - 4 * E(17)^{11} - 4 * E(17)^{11}$	$(17)^{12} - 3 * E(17)^{13} - 4 * E(17)^{14} - 3 * E(17)^{15} - 17 = 17 = 17 = 17 = 17 = 17 = 17 = 17$	$-3*E(17)^{16}$ $-4*E(17)-4*E(17)^2-3$	$3 * E(17)^3 - 4 * E(17)^4 - 3 * E(17)^5 - 3$	$*E(17)^6 - 3*E(17)^7 - 4*E(17)^8 -$	$-4 * E(17)^9 - 3 * E(17)^{10} - 3 * E(17)^{10}$	$(17)^{11} - 3 * E(17)^{12} - 4 * E(17)^{13} - 3 * E(17)^{14} - 4 * E(17)^{14}$	$*E(17)^{15} - 4 * E(17)^{16} \mid 80 -3 * E(17) - 3 *$	$*E(17)^2 - 4*E(17)^3 - 3*E(17)^4 - 4*E(17)^4$	$E(17)^5 - 4 * E(17)^6 - 4 * E(17)^7 - 3 * E(17)^8 - 3 * E(17)^8$	$(17)^9 - 4 * E(17)^{10} - 4 * E(17)^{11} - 4 * E(17)^{11}$	$E^{12} - 3 * E(17)^{13} - 4 * E(17)^{14} - 3 * E(17)^{15} - 3 * E(17)^{15}$	$(7)^{16} -4*E(17) - 4*E(17)^2 - 3*E(17)^3 - 4$	$*E(17)^4 - 3*E(17)^5 - 3*E(17)^6 - 3*E(17)^7 - 4*E(17)^8 - 3*E(17)^6 - 3*E(17)^7 - 4*E(17)^8 - 3*E(17)^8 - 3*E(1$	$4*E(17)^9 - 3*E(17)^{10} - 3*E(17)^{11} - 3*E(17)^{12} - 4*E(17)^{13} - 3*E(17)^{14} - 4*E(17)^{14} - 4*E(17)$	$(7)^{15} - 4 * E(17)^{16} - 1$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	16 1 $-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^{2}-E(9)^{7}$			-1						-1		16		-1					-1	1 -E
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	16 1 $-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$			-1						-1		16		-1					-1	$1 \qquad -E$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	16 1 $E(9)^2 + E(9)^4 + E(9)^5 + E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^5$			-1						-1		16		-1					-1	$1 E(9)^2 + E($
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21}$		-1	-1	$-4 * E(17) - 4 * E(17)^2 - 3 * E(17)^3 - 4 * E(17)^3$	$E(17)^4 - 3 * E(17)^5 - 3 * E(17)^6 - 3 * E(17)^6$	$(17)^7 - 4 * E(17)^8 - 4 * E(17)^9 - 3$	$3 * E(17)^{10} - 3 * E(17)^{11} - 3 * E(17)^{11}$	$(17)^{12} - 4 * E(17)^{13} - 3 * E(17)^{14} - 4 * E(17)^{15} - 4 * E(17)^{15}$	$-4 * E(17)^{16} -3 * E(17) - 3 * E(17)^2 - 4$	$4 * E(17)^3 - 3 * E(17)^4 - 4 * E(17)^5 - 4$	$*E(17)^6 - 4 *E(17)^7 - 3 *E(17)^8 -$	$-3*E(17)^9 - 4*E(17)^{10} - 4*E(17)^{10}$	$(17)^{11} - 4 * E(17)^{12} - 3 * E(17)^{13} - 4 * E(17)^{14} - 3 * E(17)^{14}$	$*E(17)^{15} - 3*E(17)^{16} \mid 80 - 4*E(17) - 4*$	$*E(17)^2 - 3*E(17)^3 - 4*E(17)^4 - 3*E(17)^4$	$E(17)^5 - 3 * E(17)^6 - 3 * E(17)^7 - 4 * E(17)^8 - 4 * E(17)^8$	$(17)^9 - 3 * E(17)^{10} - 3 * E(17)^{11} - 3 * E(17)^{11}$	$1^{12} - 4 * E(17)^{13} - 3 * E(17)^{14} - 4 * E(17)^{15} - 4 * E(17)^{15}$	$(7)^{16} -3*E(17) - 3*E(17)^2 - 4*E(17)^3 - 3$	$*E(17)^4 - 4*E(17)^5 - 4*E(17)^6 - 4*E(17)^7 - 3*E(17)^8 -$	$3*E(17)^9 - 4*E(17)^{10} - 4*E(17)^{11} - 4*E(17)^{12} - 3*E(17)^{13} - 4*E(17)^{14} - 3*E(17)^{14} - 3*E(17)$	$(7)^{15} - 3 * E(17)^{16} - 1$
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 2 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	72 0 0	0	0			4						4		72		4					4	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$	28 1 1	1	1				- (') - (')														$3*E(17)^9 - 2*E(17)^{10} - 2*E(17)^{11} - 2*E(17)^{12} - 3*E(17)^{13} - 2*E(17)^{14} - 3*E(17)^{14} - 3*E(17)$	- (-)
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$		-1	-1	$-2 * E(17) - 2 * E(17)^2 - E(17)^2$	$(7)^3 - 2 * E(17)^4 - E(17)^5 - E(17)^6 - E(17)^6$	$(17)^7 - 2 * E(17)^8 - 2 * E(17)^9 - 1$	$E(17)^{10} - E(17)^{11} - E(17)^{12} - 2 * E(17)^{12}$	$E(17)^{13} - E(17)^{14} - 2 * E(17)^{15} - 2 * E(17)^{16}$	-E(17) - E(17)	$(17)^2 - 2 * E(17)^3 - E(17)^4 - 2 * E(17)^5$	$-2 * E(17)^6 - 2 * E(17)^7 - E(17)^8 -$	$-E(17)^9 - 2 * E(17)^{10} - 2 * E(17)^1$	$^{11} - 2 * E(17)^{12} - E(17)^{13} - 2 * E(17)^{14} - E(17)^{15} - $	$-E(17)^{16}$ 44 -2:	$2 * E(17) - 2 * E(17)^2 - E(17)^3 - 2 * E(17)^3$	$(7)^4 - E(17)^5 - E(17)^6 - E(17)^7 - 2 * E(17)^8 - 2 * E(17)^8$	$(17)^9 - E(17)^{10} - E(17)^{11} - E(17)^{12} - 2 * E(17)^{12}$	$E(17)^{13} - E(17)^{14} - 2 * E(17)^{15} - 2 * E(17)^{16}$	$-E(17) - E(17)^2 - 2 * E(1)$	$E(17)^3 - E(17)^4 - 2 * E(17)^5 - 2 * E(17)^6 - 2 * E(17)^7 - E(17)^8 - 2 * E(17)^8 - 2 $	$E(17)^9 - 2 * E(17)^{10} - 2 * E(17)^{11} - 2 * E(17)^{12} - E(17)^{13} - 2 * E(17)^{14} - E(17)^{15} - E(1$	$(7)^{16}$ -1
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$		0	0			2						2		36		2					2	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$		1	1	$-3*E(17) - 3*E(17)^2 - 2*E(17)^3 - 3*E(17)^3$	$E(17)^4 - 2 * E(17)^5 - 2 * E(17)^6 - 2 * E(17)^6$	$(17)^7 - 3 * E(17)^8 - 3 * E(17)^9 - 2$	$2 * E(17)^{10} - 2 * E(17)^{11} - 2 * E(17)^{11}$	$(17)^{12} - 3 * E(17)^{13} - 2 * E(17)^{14} - 3 * E(17)^{15} - 12 * E(17)^{15}$	$-3*E(17)^{16}$ $-2*E(17)-2*E(17)^2-3$	$3 * E(17)^3 - 2 * E(17)^4 - 3 * E(17)^5 - 3$	$*E(17)^6 - 3*E(17)^7 - 2*E(17)^8 -$	$-2*E(17)^9 - 3*E(17)^{10} - 3*E(17)^{10}$	$(17)^{11} - 3 * E(17)^{12} - 2 * E(17)^{13} - 3 * E(17)^{14} - 2 * E(17)$					- (-) - (-) - (-)			$(2*E(17)^9 - 3*E(17)^{10} - 3*E(17)^{11} - 3*E(17)^{12} - 2*E(17)^{13} - 3*E(17)^{14} - 2*E(17)^{14} - 2*E(17$	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$		-1	-1					$E^{12} - E(17)^{13} - 2 * E(17)^{14} - E(17)^{15} - E(17)^{16}$					$-E(17)^{12} - 2 * E(17)^{13} - E(17)^{14} - 2 * E(17)^{15} - 2 *$			$*E(17)^5 - 2*E(17)^6 - 2*E(17)^7 - E(17)^8 - E(17)^9$					$2*E(17)^9 - E(17)^{10} - E(17)^{11} - E(17)^{12} - 2*E(17)^{13} - E(17)^{14} - 2*E(17)^{15} - $,
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$		1	1	$-E(17) - E(17)^2 - 2 * E(17)^3$	$-E(17)^4 - 2 * E(17)^5 - 2 * E(17)^6 - 2 * E(17)^6$	$E(17)^7 - E(17)^8 - E(17)^9 - 2 * 1$	$E(17)^{10} - 2 * E(17)^{11} - 2 * E(17)^{12}$	$E^{12} - E(17)^{13} - 2 * E(17)^{14} - E(17)^{15} - E(17)^{16}$	-2*E(17)	$2 * E(17)^2 - E(17)^3 - 2 * E(17)^4 - E(17)^4$	$(7)^5 - E(17)^6 - E(17)^7 - 2 * E(17)^8 - (17)$	$-2*E(17)^9 - E(17)^{10} - E(17)^{11} -$	$-E(17)^{12} - 2 * E(17)^{13} - E(17)^{14} - 2 * E(17)^{15} - 2 *$	$*E(17)^{16}$ 10 $-E$	$E(17) - E(17)^2 - 2 * E(17)^3 - E(17)^4 - 2 *$	$*E(17)^{5} - 2*E(17)^{6} - 2*E(17)^{7} - E(17)^{8} - E(17)^{9}$	$0 - 2 * E(17)^{10} - 2 * E(17)^{11} - 2 * E(17)^{12}$	$-E(17)^{13} - 2 * E(17)^{14} - E(17)^{15} - E(17)^{16}$	$-2*E(17) - 2*E(17)^2$	$E(17)^3 - 2 * E(17)^4 - E(17)^5 - E(17)^6 - E(17)^7 - 2 * E(17)^8 - E(17)^$	$\overline{(2*E(17)^9-E(17)^{10}-E(17)^{11}-E(17)^{12}-2*E(17)^{13}-E(17)^{14}-2*E(17)^{15$	$(7)^{16}$ 1
$\frac{1}{1} \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21}$		0	0	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1			\ /			1		18		1					1	0
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10 1 1	1	1	$-2*E(17) - 2*E(17)^2 - E(17)^2$	$(7)^3 - 2 * E(17)^4 - E(17)^5 - E(17)^6 - E(17)^6$	$(17)^7 - 2 * E(17)^8 - 2 * E(17)^9 - 1$	$E(17)^{10} - E(17)^{11} - E(17)^{12} - 2 * E(17)^{12}$	$\times E(17)^{13} - E(17)^{14} - 2 \times E(17)^{15} - 2 \times E(17)^{16}$	-E(17) - E(17)	$(17)^2 - 2 * E(17)^3 - E(17)^4 - 2 * E(17)^5$	$-2*E(17)^6 - 2*E(17)^7 - E(17)^8 -$	$-E(17)^9 - 2 * E(17)^{10} - 2 * E(17)^1$	$E^{11} - 2 * E(17)^{12} - E(17)^{13} - 2 * E(17)^{14} - E(17)^{15} - E(17)^{15}$	$-E(17)^{16}$ 10 -2	$2 * E(17) - 2 * E(17)^2 - E(17)^3 - 2 * E(17)^3$	$(7)^4 - E(17)^5 - E(17)^6 - E(17)^7 - 2 * E(17)^8 - 2 * E(17)^8$	$(17)^9 - E(17)^{10} - E(17)^{11} - E(17)^{12} - 2 * E(17)^{11}$	$E(17)^{13} - E(17)^{14} - 2 * E(17)^{15} - 2 * E(17)^{16}$	$-E(17) - E(17)^2 - 2 * E(1)^2$	$(7)^3 - E(17)^4 - 2 * E(17)^5 - 2 * E(17)^6 - 2 * E(17)^7 - E(17)^8 - 2 * E(17)^8 - 2 $	$E(17)^9 - 2 * E(17)^{10} - 2 * E(17)^{11} - 2 * E(17)^{12} - E(17)^{13} - 2 * E(17)^{14} - E(17)^{15} - E(1$	$(7)^{16}$ 1
				, , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	\ / / \ / /	. , . , , , , , , , , , , , , , , , , ,	() (, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	() ()	` ' ' ' '	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	` '	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,

8 0 0 0 0 0 0 0 0 $*E(17)^{11} - 2 *E(17)^{12} - 3 *E(17)^{13} - 2 *E(17)^{14} - 3 *E(17)^{15} - 3 *E(17)^{16}$ $(17)^{11} - 2 *E(17)^{12} - E(17)^{13} - 2 *E(17)^{14} - E(17)^{15} - E(17)^{16}$ 4 2 2 0 0 0 0 0 0 0 $*E(17)^{11} - 3 *E(17)^{12} - 2 *E(17)^{13} - 3 *E(17)^{14} - 2 *E(17)^{15} - 2 *E(17)^{16}$ 1 $*E(17)^{12} - 2 *E(17)^{13} - E(17)^{14} - 2 *E(17)^{15} - 2 *E(17)^{16}$ -1 $*E(17)^{12} - 2 *E(17)^{13} - E(17)^{14} - 2 *E(17)^{15} - 2 *E(17)^{16}$ 1

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0