The group G is isomorphic to the group C2 . (PSL(2,17) : C2).
Ordinary character table of $G \cong$ C2 . (PSL(2,17) : C2) = SL(2,17) . C2:

	1a	2a	4a	6a	3a	12a	12b	9a	18a	18b	9b	9c	18c	36a	36b	36c	36d	36e	36f	4b	8a	8b	16a	16b	16c	16d	32a	32b	32c	32d	32e	32f	32g	32h	17a	34a
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_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
χ_3	16	16	-2	-2	-2	-2	-2	1	1	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	-1	-1
χ_4	16	16	2	-2	-2	2	2	1	1	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	-1	-1
χ_5	-16	-16	2	-2	0	0	0	-2	2	2	-2	-2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_6	-16	-16	-1	1	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(36)-E(36)^{17}+E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)^{17}+E(36)^{29}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_7	-16	-16	-1	1	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$E(36)-E(36)^{17}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)^{17}+E(36)^{29}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_8	-16	-16	2	-2	0	0	0	-2	2	2	-2	-2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_9	-16	-16	-1	1	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$E(9)^2+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$-E(36)+E(36)^{17}+E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)-E(36)^{17}+E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)-E(36)^{17}$	$-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)^{17}-E(36)^{29}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{10}	-16	-16	-1	1	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$E(9)^2+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$E(36)-E(36)^{17}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)^{17}+E(36)^{29}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{11}	-16	-16	-1	1	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(36)-E(36)^{17}$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)-E(36)^{17}$	$-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)^{17}-E(36)^{29}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{12}	-16	-16	2	-2	0	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{13}	16	16	2	-2	-2	0	0	1	-1	-1	1	1	-1	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{14}	16	16	-2	1	1	1	1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{15}	16	16	-2	1	1	1	1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{16}	16	-2	1	1	1	1	1	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{17}	16	-2	1	1	-1	-1	-1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{18}	16	2	1	1	-1	-1	-1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{19}	16	2	1	1	-1	-1	-1	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
χ_{20}	17	17	-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	0	0
χ_{21}	17	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	0	0
χ_{22}	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
χ_{23}	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-2	-2	0	0	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	1	1
χ_{24}	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-2	-2	0	0	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	1	1
χ_{25}	18	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(32)^3+E(32)^{15}$	$E(32)^3-E(32)^{15}$	$-E(32)^3+E(32)^{15}$	$E(32)^3-E(32)^{15}$	$-E(32)^3+E(32)^{15}$	$E(32)^3-E(32)^{15}$	$-E(32)^3+E(32)^{15}$	$E(32)^3-E(32)^{15}$	1	-1
χ_{26}	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)+E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(32)^3+E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3+E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3+E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3+E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	1	-1
χ_{27}	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	1	-1
χ_{28}	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)+E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(32)^3-E(32)^{11}$	$-E(32)^3+E(32)^{11}$	$E(32)^3-E(32)^{11}$	$-E(32)^3+E(32)^{11}$	$E(32)^3-E(32)^{11}$	$-E(32)^3+E(32)^{11}$	$E(32)^3-E(32)^{11}$	$-E(32)^3+E(32)^{11}$	1	-1
χ_{29}	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)^3+E(32)^{15}$	$E(32)^3-E(32)^{15}$	$-E(32)^3+E(32)^{15}$	$E(32)^3-E(32)^{15}$	$-E(32)^3+E(32)^{15}$	$E(32)^3-E(32)^{15}$	1	-1
χ_{30}	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)^3-E(32)^{15}$	$-E(32)^3+E(32)^{15}$	$E(32)^3-E(32)^{15}$	$-E(32)^3+E(32)^{15}$	$E(32)^3-E(32)^{15}$	$-E(32)^3+E(32)^{15}$	1	-1
χ_{31}	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(32)^3-E(32)^{11}$	$-E(32)^3+E(32)^{11}$	$E(32)^3-E(32)^{11}$	$-E(32)^3+E(32)^{11}$	$E(32)^3-E(32)^{11}$	$-E(32)^3+E(32)^{11}$	$E(32)^3-E(32)^{11}$	$-E(32)^3+E(32)^{11}$	1	-1
χ_{32}	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	1	1
χ_{33}	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	1	1
χ_{34}	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	1	1
χ_{35}	18	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	1	1

Trivial source character table of $G \cong$ C2 . (PSL(2,17) : C2) = SL(2,17) . C2 at $p = 2$:

Normalisers N_i	N_1				N_2							N_3		N_4							N_1	N_2	N_3	N_4	N_5	N_6	N_7	N_8	N_9	N_{10}	N_{11}	N_{12}	N_{13}	N_{14}
pointgroups of G up to conjugacy in G		P_1				P_2						P_3									P_1	P_6	P_1	P_4	P_1	P_5	P_3	P_3	P_8	P_{10}	P_{11}	P_{12}	P_{13}	P_{14}
Representatives $n_j \in N_i$	1a	3a	9a	9b	9c	17a	1a	3a	9a	9b	9c	17a	1a	1a	9a	3a	9b	9c	1a	1a	1a	3a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
$1\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}+2\cdot\chi_{21}+2\cdot\chi_{22}+2\cdot\chi_{23}+2\cdot\chi_{24}+2\cdot\chi_{25}+2\cdot\chi_{26}+2\cdot\chi_{27}+2\cdot\chi_{28}+2\cdot\chi_{29}+2\cdot\chi_{30}+2\cdot\chi_{31}+2\cdot\chi_{32}+2\cdot\chi_{33}+2\cdot\chi_{34}+2\cdot\chi_{35}+2\cdot\chi_{36}$	576	0	0	0	0	0	1	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
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	64	4	$-4+E(9)^2-4*E(9)^7$	$-4+E(9)^4-4*E(9)^5$	$4*E(9)^2+4*E(9)^4+4*E(9)^5+4*E(9)^7$	-4	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
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	64	4	$4*E(9)^2+4*E(9)^4+4*E(9)^5+4*E(9)^7$	$-4+E(9)^2-4*E(9)^7$	$-4+E(9)^4-4*E(9)^5$	-4	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
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	64	4	$-4+E(9)^2-4*E(9)^7$	$4*E(9)^2+4*E(9)^4+4*E(9)^5+4*E(9)^7$	$-4+E(9)^4-4*E(9)^5$	-4	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
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}+1\cdot\chi_{21}+1\cdot\chi_{22}+1\cdot\chi_{23}+1\cdot\chi_{24}+1\cdot\chi_{25}+1\cdot\chi_{26}+1\cdot\chi_{27}+1\cdot\chi_{28}+1\cdot\chi_{29}+1\cdot\chi_{30}+1\cdot\chi_{31}+1\cdot\chi_{32}+1\cdot\chi_{33}+1\cdot\chi_{34}+1\cdot\chi_{35}+1\cdot\chi_{36}$	64	-8	4	4	4	-4	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
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}+1\cdot\chi_{21}+1\cdot\chi_{22}+1\cdot\chi_{23}+1\cdot\chi_{24}+1\cdot\chi_{25}+1\cdot\chi_{26}+1\cdot\chi_{27}+1\cdot\chi_{28}+1\cdot\chi_{29}+1\cdot\chi_{30}+1\cdot\chi_{31}+1\cdot\chi_{32}+1\cdot\chi_{33}+1\cdot\chi_{34}+1\cdot\chi_{35}+1\cdot\chi_{36}$	320	-4	-4	-4	-4	14	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
$1\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}+1\cdot\chi_{21}+2\cdot\chi_{22}+2\cdot\chi_{23}+2\cdot\chi_{24}+2\cdot\chi_{25}+2\cdot\chi_{26}+2\cdot\chi_{27}+2\cdot\chi_{28}+2\cdot\chi_{29}+2\cdot\chi_{30}+2\cdot\chi_{31}+2\cdot\chi_{32}+2\cdot\chi_{33}+2\cdot\chi_{34}+2\cdot\chi_{35}+2\cdot\chi_{36}$	288	0	0	0	0	0	16	288	0	0	0	0	16	0	0	0	0