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	0	2	−2	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	0	−1	1	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(36)-E(36)^{17}+E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)-E(36)^{17}$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	1
χ_{7}	16	−16	0	−1	1	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$E(36)-E(36)^{17}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)-E(36)^{17}+E(36)^{25}-E(36)^{29}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	1
χ_{8}	16	−16	0	−1	1	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)-E(36)^{17}+E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$E(36)-E(36)^{17}$	$-E(36)+E(36)^{17}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	1
χ_{9}	16	−16	0	−1	1	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$-E(36)+E(36)^{17}-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)-E(36)^{17}+E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$E(36)-E(36)^{17}$	$-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	1
χ_{10}	16	−16	0	−1	1	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(36)-E(36)^{17}$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$E(36)-E(36)^{17}+E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	1
χ_{11}	16	−16	0	−1	1	$E(12)^7-E(12)^{11}$	$-E(12)^7+E(12)^{11}$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$E(36)-E(36)^{17}+E(36)^{25}-E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}-E(36)^{25}+E(36)^{29}$	$-E(36)+E(36)^{17}$	$E(36)-E(36)^{17}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	1
χ_{12}	16	−16	0	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_{13}	16	−16	0	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	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	−1
χ_{15}	16	16	−2	1	1	1	1	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	−1
χ_{16}	16	16	−2	1	1	1	1	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	−1
χ_{17}	16	16	2	1	1	−1	−1	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	−1
χ_{18}	16	16	2	1	1	−1	−1	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^4+E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	−1
χ_{19}	16	16	2	1	1	−1	−1	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^4+E(9)^5+E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^7$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$-E(9)^4-E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$E(9)^4+E(9)^5$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$-E(9)^2-E(9)^4-E(9)^5-E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	$E(9)^2+E(9)^7$	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	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_{22}	18	18	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	18	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	18	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	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$E(32)^7-E(32)^9$	$-E(32)^7+E(32)^9$	1	−1
χ_{26}	18	−18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$E(32)^7-E(32)^9$	1	−1
χ_{27}	18	−18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$E(32)^7-E(32)^9$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	1	−1
χ_{28}	18	−18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$E(32)^7-E(32)^9$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)-E(32)^{15}$	1	−1
χ_{29}	18	−18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$E(32)^7-E(32)^9$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	1	−1
χ_{30}	18	−18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$E(32)^7-E(32)^9$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	1	−1
χ_{31}	18	−18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$E(32)^7-E(32)^9$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	1	−1
χ_{32}	18	−18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(32)^7-E(32)^9$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	1	−1
χ_{33}	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−2	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	1	1
χ_{34}	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−2	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	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	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	1	1
χ_{36}	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−2	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	1	1

Trivial source character table of $G \cong$ C2 . (PSL(2,17) : C2) = SL(2,17) . C2 at $p = 3$:

Normalisers N_i	N_1																				N_2					N_3				
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1																				P_2					P_3				
Representatives $n_j \in N_i$	1a	2a	4a	4b	8a	8b	16a	16b	16c	16d	32a	32b	32c	32d	32e	32f	32g	32h	17a	34a	1a	4a	2a	4c	4b	1a	4b	4a	2a	4c
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+1\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	18	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+1\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	18	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+1\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	18	0	2	2	2	−2	−2	−2	−2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	18	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+1\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+1\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	18	0	2	2	2	2	2	2	2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+1\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	−18	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$E(32)^7-E(32)^9$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+1\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	−18	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$E(32)^7-E(32)^9$	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+1\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	−18	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$E(32)^7-E(32)^9$	$-E(32)^7+E(32)^9$	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+1\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	−18	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$E(32)^7-E(32)^9$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+1\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	−18	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(32)^7-E(32)^9$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+1\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	−18	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$E(32)^7-E(32)^9$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$E(32)-E(32)^{15}$	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+1\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	−18	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$E(32)^7-E(32)^9$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+1\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	−18	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(16)^3-E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(32)^5+E(32)^{11}$	$E(32)^5-E(32)^{11}$	$E(32)^7-E(32)^9$	$-E(32)^7+E(32)^9$	$E(32)^3-E(32)^{13}$	$-E(32)^3+E(32)^{13}$	$E(32)-E(32)^{15}$	$-E(32)+E(32)^{15}$	1	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+1\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	18	0	−2	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+1\cdot\chi_{36}$	18	18	0	−2	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+1\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	18	0	−2	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+1\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	18	18	0	−2	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	$-E(16)+E(16)^7$	$-E(16)+E(16)^7$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)^3-E(16)^5$	$E(16)-E(16)^7$	$E(16)-E(16)^7$	$-E(16)^3+E(16)^5$	$-E(16)^3+E(16)^5$	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+1\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	81	81	−9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	−4	−4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+1\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+1\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	81	81	9	1	1	1	1	1	1	1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−4	−4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+1\cdot\chi_{5}+1\cdot\chi_{6}+1\cdot\chi_{7}+1\cdot\chi_{8}+1\cdot\chi_{9}+1\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	144	−144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+1\cdot\chi_{6}+1\cdot\chi_{7}+1\cdot\chi_{8}+1\cdot\chi_{9}+1\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	96	−96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−6	6	6	0	−6	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	66	66	−6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	−2	−2	3	1	3	1	3	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	48	48	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−3	−3	3	1	3	−1	−3	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+1\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+1\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	66	66	6	2	2	2	2	2	2	2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	3	−1	3	1	−3	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	48	48	−6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−3	−3	3	−1	3	−1	3	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+1\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	64	64	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−4	−4	1	1	1	−1	−1	1	−1	1	1	−1
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+1\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	64	64	−8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−4	−4	1	−1	1	−1	1	1	1	−1	1	−1
$1\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	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
$0\cdot\chi_{1}+1\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	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
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+1\cdot\chi_{6}+1\cdot\chi_{7}+1\cdot\chi_{8}+1\cdot\chi_{9}+1\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}$	128	−128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−8	8	2	0	−2	0	0	2	0	0	−2	0

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 \cong$ C3
$P_3 \cong$ C9

$N_1 \cong$ C2 . (PSL(2,17) : C2) = SL(2,17) . C2
$N_2 \cong$ C9 : Q8
$N_3 \cong$ C9 : Q8