The group G is isomorphic to the group labelled by [66, 4] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ C66:

	1a	11a	11b	11c	11d	11e	11f	11g	11h	11i	11j	3a	33a	33b	33c	33d	33e	33f	33g	33h	33i	33j	3b	33k	33l	33m	33n	33o	33p	33q	33r	33s	33t	2a	22a	22b	22c	22d	22e	22f	22g	22h	22i	22j	6a	66a	66b	66c	66d	66e	66f	66g	66h	66i	66j	6b	66k	66l	66m	66n	66o	66p	66q	66r	66s	66t
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	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	-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}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{4}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$
χ_{5}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{6}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$
χ_{7}	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$
χ_{8}	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	-1	$-E(11)$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	-1	$-E(11)$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	-1	$-E(11)$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$
χ_{9}	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$E(3)$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^2$	$E(33)^5$	$E(33)^8$	$E(3)^2$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{31}$	$E(33)$	$E(33)^4$	$E(33)^7$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{19}$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$E(3)$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^2$	$E(33)^5$	$E(33)^8$	$E(3)^2$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{31}$	$E(33)$	$E(33)^4$	$E(33)^7$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{19}$
χ_{10}	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$E(3)$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^2$	$E(33)^5$	$E(33)^8$	$E(3)^2$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{31}$	$E(33)$	$E(33)^4$	$E(33)^7$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{19}$	-1	$-E(11)$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	$-E(3)$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^5$	$-E(33)^8$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)$	$-E(33)^4$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{19}$
χ_{11}	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$E(3)^2$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{31}$	$E(33)$	$E(33)^4$	$E(33)^7$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{19}$	$E(3)$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^2$	$E(33)^5$	$E(33)^8$	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$E(3)^2$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{31}$	$E(33)$	$E(33)^4$	$E(33)^7$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{19}$	$E(3)$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^2$	$E(33)^5$	$E(33)^8$
χ_{12}	1	$E(11)$	$E(11)^2$	$E(11)^3$	$E(11)^4$	$E(11)^5$	$E(11)^6$	$E(11)^7$	$E(11)^8$	$E(11)^9$	$E(11)^{10}$	$E(3)^2$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{31}$	$E(33)$	$E(33)^4$	$E(33)^7$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{19}$	$E(3)$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^2$	$E(33)^5$	$E(33)^8$	-1	$-E(11)$	$-E(11)^2$	$-E(11)^3$	$-E(11)^4$	$-E(11)^5$	$-E(11)^6$	$-E(11)^7$	$-E(11)^8$	$-E(11)^9$	$-E(11)^{10}$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)$	$-E(33)^4$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{19}$	$-E(3)$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^5$	$-E(33)^8$
χ_{13}	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$
χ_{14}	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	-1	$-E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^6$	$-E(11)^8$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)$	$-E(11)^3$	$-E(11)^5$	$-E(11)^7$	$-E(11)^9$	-1	$-E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^6$	$-E(11)^8$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)$	$-E(11)^3$	$-E(11)^5$	$-E(11)^7$	$-E(11)^9$	-1	$-E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^6$	$-E(11)^8$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)$	$-E(11)^3$	$-E(11)^5$	$-E(11)^7$	$-E(11)^9$
χ_{15}	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$E(3)$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^2$	$E(33)^8$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^5$	$E(3)^2$	$E(33)^{28}$	$E(33)$	$E(33)^7$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^4$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{16}$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$E(3)$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^2$	$E(33)^8$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^5$	$E(3)^2$	$E(33)^{28}$	$E(33)$	$E(33)^7$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^4$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{16}$
χ_{16}	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$E(3)$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^2$	$E(33)^8$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^5$	$E(3)^2$	$E(33)^{28}$	$E(33)$	$E(33)^7$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^4$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{16}$	-1	$-E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^6$	$-E(11)^8$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)$	$-E(11)^3$	$-E(11)^5$	$-E(11)^7$	$-E(11)^9$	$-E(3)$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^5$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{16}$
χ_{17}	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$E(3)^2$	$E(33)^{28}$	$E(33)$	$E(33)^7$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^4$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{16}$	$E(3)$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^2$	$E(33)^8$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^5$	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$E(3)^2$	$E(33)^{28}$	$E(33)$	$E(33)^7$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^4$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{16}$	$E(3)$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^2$	$E(33)^8$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^5$
χ_{18}	1	$E(11)^2$	$E(11)^4$	$E(11)^6$	$E(11)^8$	$E(11)^{10}$	$E(11)$	$E(11)^3$	$E(11)^5$	$E(11)^7$	$E(11)^9$	$E(3)^2$	$E(33)^{28}$	$E(33)$	$E(33)^7$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^4$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{16}$	$E(3)$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^2$	$E(33)^8$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^5$	-1	$-E(11)^2$	$-E(11)^4$	$-E(11)^6$	$-E(11)^8$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)$	$-E(11)^3$	$-E(11)^5$	$-E(11)^7$	$-E(11)^9$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{16}$	$-E(3)$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^5$
χ_{19}	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$
χ_{20}	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	-1	$-E(11)^3$	$-E(11)^6$	$-E(11)^9$	$-E(11)$	$-E(11)^4$	$-E(11)^7$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^5$	$-E(11)^8$	-1	$-E(11)^3$	$-E(11)^6$	$-E(11)^9$	$-E(11)$	$-E(11)^4$	$-E(11)^7$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^5$	$-E(11)^8$	-1	$-E(11)^3$	$-E(11)^6$	$-E(11)^9$	$-E(11)$	$-E(11)^4$	$-E(11)^7$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^5$	$-E(11)^8$
χ_{21}	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	$E(3)$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^5$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^8$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^2$	$E(3)^2$	$E(33)^{31}$	$E(33)^7$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{25}$	$E(33)$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^4$	$E(33)^{13}$	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	$E(3)$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^5$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^8$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^2$	$E(3)^2$	$E(33)^{31}$	$E(33)^7$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{25}$	$E(33)$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^4$	$E(33)^{13}$
χ_{22}	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	$E(3)$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^5$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^8$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^2$	$E(3)^2$	$E(33)^{31}$	$E(33)^7$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{25}$	$E(33)$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^4$	$E(33)^{13}$	-1	$-E(11)^3$	$-E(11)^6$	$-E(11)^9$	$-E(11)$	$-E(11)^4$	$-E(11)^7$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^5$	$-E(11)^8$	$-E(3)$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^2$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{13}$
χ_{23}	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	$E(3)^2$	$E(33)^{31}$	$E(33)^7$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{25}$	$E(33)$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^4$	$E(33)^{13}$	$E(3)$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^5$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^8$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^2$	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	$E(3)^2$	$E(33)^{31}$	$E(33)^7$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{25}$	$E(33)$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^4$	$E(33)^{13}$	$E(3)$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^5$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^8$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^2$
χ_{24}	1	$E(11)^3$	$E(11)^6$	$E(11)^9$	$E(11)$	$E(11)^4$	$E(11)^7$	$E(11)^{10}$	$E(11)^2$	$E(11)^5$	$E(11)^8$	$E(3)^2$	$E(33)^{31}$	$E(33)^7$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{25}$	$E(33)$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^4$	$E(33)^{13}$	$E(3)$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^5$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^8$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^2$	-1	$-E(11)^3$	$-E(11)^6$	$-E(11)^9$	$-E(11)$	$-E(11)^4$	$-E(11)^7$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^2$	$-E(11)^5$	$-E(11)^8$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{13}$	$-E(3)$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^2$
χ_{25}	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$
χ_{26}	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	-1	$-E(11)^4$	$-E(11)^8$	$-E(11)$	$-E(11)^5$	$-E(11)^9$	$-E(11)^2$	$-E(11)^6$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^3$	$-E(11)^7$	-1	$-E(11)^4$	$-E(11)^8$	$-E(11)$	$-E(11)^5$	$-E(11)^9$	$-E(11)^2$	$-E(11)^6$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^3$	$-E(11)^7$	-1	$-E(11)^4$	$-E(11)^8$	$-E(11)$	$-E(11)^5$	$-E(11)^9$	$-E(11)^2$	$-E(11)^6$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^3$	$-E(11)^7$
χ_{27}	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	$E(3)$	$E(33)^{23}$	$E(33)^2$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^5$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^8$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{32}$	$E(3)^2$	$E(33)$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^4$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^7$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{10}$	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	$E(3)$	$E(33)^{23}$	$E(33)^2$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^5$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^8$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{32}$	$E(3)^2$	$E(33)$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^4$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^7$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{10}$
χ_{28}	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	$E(3)$	$E(33)^{23}$	$E(33)^2$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^5$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^8$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{32}$	$E(3)^2$	$E(33)$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^4$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^7$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{10}$	-1	$-E(11)^4$	$-E(11)^8$	$-E(11)$	$-E(11)^5$	$-E(11)^9$	$-E(11)^2$	$-E(11)^6$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^3$	$-E(11)^7$	$-E(3)$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{32}$	$-E(3)^2$	$-E(33)$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{10}$
χ_{29}	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	$E(3)^2$	$E(33)$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^4$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^7$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{10}$	$E(3)$	$E(33)^{23}$	$E(33)^2$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^5$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^8$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{32}$	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	$E(3)^2$	$E(33)$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^4$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^7$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{10}$	$E(3)$	$E(33)^{23}$	$E(33)^2$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^5$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^8$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{32}$
χ_{30}	1	$E(11)^4$	$E(11)^8$	$E(11)$	$E(11)^5$	$E(11)^9$	$E(11)^2$	$E(11)^6$	$E(11)^{10}$	$E(11)^3$	$E(11)^7$	$E(3)^2$	$E(33)$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^4$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^7$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{10}$	$E(3)$	$E(33)^{23}$	$E(33)^2$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^5$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^8$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{32}$	-1	$-E(11)^4$	$-E(11)^8$	$-E(11)$	$-E(11)^5$	$-E(11)^9$	$-E(11)^2$	$-E(11)^6$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^3$	$-E(11)^7$	$-E(3)^2$	$-E(33)$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{10}$	$-E(3)$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{32}$
χ_{31}	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$
χ_{32}	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	-1	$-E(11)^5$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^4$	$-E(11)^9$	$-E(11)^3$	$-E(11)^8$	$-E(11)^2$	$-E(11)^7$	$-E(11)$	$-E(11)^6$	-1	$-E(11)^5$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^4$	$-E(11)^9$	$-E(11)^3$	$-E(11)^8$	$-E(11)^2$	$-E(11)^7$	$-E(11)$	$-E(11)^6$	-1	$-E(11)^5$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^4$	$-E(11)^9$	$-E(11)^3$	$-E(11)^8$	$-E(11)^2$	$-E(11)^7$	$-E(11)$	$-E(11)^6$
χ_{33}	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	$E(3)$	$E(33)^{26}$	$E(33)^8$	$E(33)^{23}$	$E(33)^5$	$E(33)^{20}$	$E(33)^2$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{29}$	$E(3)^2$	$E(33)^4$	$E(33)^{19}$	$E(33)$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^7$	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	$E(3)$	$E(33)^{26}$	$E(33)^8$	$E(33)^{23}$	$E(33)^5$	$E(33)^{20}$	$E(33)^2$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{29}$	$E(3)^2$	$E(33)^4$	$E(33)^{19}$	$E(33)$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^7$
χ_{34}	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	$E(3)$	$E(33)^{26}$	$E(33)^8$	$E(33)^{23}$	$E(33)^5$	$E(33)^{20}$	$E(33)^2$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{29}$	$E(3)^2$	$E(33)^4$	$E(33)^{19}$	$E(33)$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^7$	-1	$-E(11)^5$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^4$	$-E(11)^9$	$-E(11)^3$	$-E(11)^8$	$-E(11)^2$	$-E(11)^7$	$-E(11)$	$-E(11)^6$	$-E(3)$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{29}$	$-E(3)^2$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^7$
χ_{35}	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	$E(3)^2$	$E(33)^4$	$E(33)^{19}$	$E(33)$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^7$	$E(3)$	$E(33)^{26}$	$E(33)^8$	$E(33)^{23}$	$E(33)^5$	$E(33)^{20}$	$E(33)^2$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{29}$	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	$E(3)^2$	$E(33)^4$	$E(33)^{19}$	$E(33)$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^7$	$E(3)$	$E(33)^{26}$	$E(33)^8$	$E(33)^{23}$	$E(33)^5$	$E(33)^{20}$	$E(33)^2$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{29}$
χ_{36}	1	$E(11)^5$	$E(11)^{10}$	$E(11)^4$	$E(11)^9$	$E(11)^3$	$E(11)^8$	$E(11)^2$	$E(11)^7$	$E(11)$	$E(11)^6$	$E(3)^2$	$E(33)^4$	$E(33)^{19}$	$E(33)$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^7$	$E(3)$	$E(33)^{26}$	$E(33)^8$	$E(33)^{23}$	$E(33)^5$	$E(33)^{20}$	$E(33)^2$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{29}$	-1	$-E(11)^5$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^4$	$-E(11)^9$	$-E(11)^3$	$-E(11)^8$	$-E(11)^2$	$-E(11)^7$	$-E(11)$	$-E(11)^6$	$-E(3)^2$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^7$	$-E(3)$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{29}$
χ_{37}	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$
χ_{38}	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	-1	$-E(11)^6$	$-E(11)$	$-E(11)^7$	$-E(11)^2$	$-E(11)^8$	$-E(11)^3$	$-E(11)^9$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^5$	-1	$-E(11)^6$	$-E(11)$	$-E(11)^7$	$-E(11)^2$	$-E(11)^8$	$-E(11)^3$	$-E(11)^9$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^5$	-1	$-E(11)^6$	$-E(11)$	$-E(11)^7$	$-E(11)^2$	$-E(11)^8$	$-E(11)^3$	$-E(11)^9$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^5$
χ_{39}	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	$E(3)$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^2$	$E(33)^{20}$	$E(33)^5$	$E(33)^{23}$	$E(33)^8$	$E(33)^{26}$	$E(3)^2$	$E(33)^7$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{16}$	$E(33)$	$E(33)^{19}$	$E(33)^4$	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	$E(3)$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^2$	$E(33)^{20}$	$E(33)^5$	$E(33)^{23}$	$E(33)^8$	$E(33)^{26}$	$E(3)^2$	$E(33)^7$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{16}$	$E(33)$	$E(33)^{19}$	$E(33)^4$
χ_{40}	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	$E(3)$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^2$	$E(33)^{20}$	$E(33)^5$	$E(33)^{23}$	$E(33)^8$	$E(33)^{26}$	$E(3)^2$	$E(33)^7$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{16}$	$E(33)$	$E(33)^{19}$	$E(33)^4$	-1	$-E(11)^6$	$-E(11)$	$-E(11)^7$	$-E(11)^2$	$-E(11)^8$	$-E(11)^3$	$-E(11)^9$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^5$	$-E(3)$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{26}$	$-E(3)^2$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^4$
χ_{41}	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	$E(3)^2$	$E(33)^7$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{16}$	$E(33)$	$E(33)^{19}$	$E(33)^4$	$E(3)$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^2$	$E(33)^{20}$	$E(33)^5$	$E(33)^{23}$	$E(33)^8$	$E(33)^{26}$	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	$E(3)^2$	$E(33)^7$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{16}$	$E(33)$	$E(33)^{19}$	$E(33)^4$	$E(3)$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^2$	$E(33)^{20}$	$E(33)^5$	$E(33)^{23}$	$E(33)^8$	$E(33)^{26}$
χ_{42}	1	$E(11)^6$	$E(11)$	$E(11)^7$	$E(11)^2$	$E(11)^8$	$E(11)^3$	$E(11)^9$	$E(11)^4$	$E(11)^{10}$	$E(11)^5$	$E(3)^2$	$E(33)^7$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{16}$	$E(33)$	$E(33)^{19}$	$E(33)^4$	$E(3)$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^2$	$E(33)^{20}$	$E(33)^5$	$E(33)^{23}$	$E(33)^8$	$E(33)^{26}$	-1	$-E(11)^6$	$-E(11)$	$-E(11)^7$	$-E(11)^2$	$-E(11)^8$	$-E(11)^3$	$-E(11)^9$	$-E(11)^4$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^5$	$-E(3)^2$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^4$	$-E(3)$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{26}$
χ_{43}	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$
χ_{44}	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	-1	$-E(11)^7$	$-E(11)^3$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^6$	$-E(11)^2$	$-E(11)^9$	$-E(11)^5$	$-E(11)$	$-E(11)^8$	$-E(11)^4$	-1	$-E(11)^7$	$-E(11)^3$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^6$	$-E(11)^2$	$-E(11)^9$	$-E(11)^5$	$-E(11)$	$-E(11)^8$	$-E(11)^4$	-1	$-E(11)^7$	$-E(11)^3$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^6$	$-E(11)^2$	$-E(11)^9$	$-E(11)^5$	$-E(11)$	$-E(11)^8$	$-E(11)^4$
χ_{45}	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	$E(3)$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^8$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^5$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^2$	$E(33)^{23}$	$E(3)^2$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^7$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^4$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{13}$	$E(33)$	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	$E(3)$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^8$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^5$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^2$	$E(33)^{23}$	$E(3)^2$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^7$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^4$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{13}$	$E(33)$
χ_{46}	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	$E(3)$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^8$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^5$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^2$	$E(33)^{23}$	$E(3)^2$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^7$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^4$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{13}$	$E(33)$	-1	$-E(11)^7$	$-E(11)^3$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^6$	$-E(11)^2$	$-E(11)^9$	$-E(11)^5$	$-E(11)$	$-E(11)^8$	$-E(11)^4$	$-E(3)$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{23}$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)$
χ_{47}	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	$E(3)^2$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^7$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^4$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{13}$	$E(33)$	$E(3)$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^8$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^5$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^2$	$E(33)^{23}$	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	$E(3)^2$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^7$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^4$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{13}$	$E(33)$	$E(3)$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^8$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^5$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^2$	$E(33)^{23}$
χ_{48}	1	$E(11)^7$	$E(11)^3$	$E(11)^{10}$	$E(11)^6$	$E(11)^2$	$E(11)^9$	$E(11)^5$	$E(11)$	$E(11)^8$	$E(11)^4$	$E(3)^2$	$E(33)^{10}$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^7$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^4$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{13}$	$E(33)$	$E(3)$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^8$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^5$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^2$	$E(33)^{23}$	-1	$-E(11)^7$	$-E(11)^3$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^6$	$-E(11)^2$	$-E(11)^9$	$-E(11)^5$	$-E(11)$	$-E(11)^8$	$-E(11)^4$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)$	$-E(3)$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{23}$
χ_{49}	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$
χ_{50}	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	-1	$-E(11)^8$	$-E(11)^5$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^7$	$-E(11)^4$	$-E(11)$	$-E(11)^9$	$-E(11)^6$	$-E(11)^3$	-1	$-E(11)^8$	$-E(11)^5$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^7$	$-E(11)^4$	$-E(11)$	$-E(11)^9$	$-E(11)^6$	$-E(11)^3$	-1	$-E(11)^8$	$-E(11)^5$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^7$	$-E(11)^4$	$-E(11)$	$-E(11)^9$	$-E(11)^6$	$-E(11)^3$
χ_{51}	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	$E(3)$	$E(33)^2$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^8$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^5$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{20}$	$E(3)^2$	$E(33)^{13}$	$E(33)^4$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{10}$	$E(33)$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^7$	$E(33)^{31}$	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	$E(3)$	$E(33)^2$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^8$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^5$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{20}$	$E(3)^2$	$E(33)^{13}$	$E(33)^4$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{10}$	$E(33)$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^7$	$E(33)^{31}$
χ_{52}	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	$E(3)$	$E(33)^2$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^8$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^5$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{20}$	$E(3)^2$	$E(33)^{13}$	$E(33)^4$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{10}$	$E(33)$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^7$	$E(33)^{31}$	-1	$-E(11)^8$	$-E(11)^5$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^7$	$-E(11)^4$	$-E(11)$	$-E(11)^9$	$-E(11)^6$	$-E(11)^3$	$-E(3)$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{20}$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{31}$
χ_{53}	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	$E(3)^2$	$E(33)^{13}$	$E(33)^4$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{10}$	$E(33)$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^7$	$E(33)^{31}$	$E(3)$	$E(33)^2$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^8$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^5$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{20}$	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	$E(3)^2$	$E(33)^{13}$	$E(33)^4$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{10}$	$E(33)$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^7$	$E(33)^{31}$	$E(3)$	$E(33)^2$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^8$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^5$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{20}$
χ_{54}	1	$E(11)^8$	$E(11)^5$	$E(11)^2$	$E(11)^{10}$	$E(11)^7$	$E(11)^4$	$E(11)$	$E(11)^9$	$E(11)^6$	$E(11)^3$	$E(3)^2$	$E(33)^{13}$	$E(33)^4$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{10}$	$E(33)$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^7$	$E(33)^{31}$	$E(3)$	$E(33)^2$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^8$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^5$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{20}$	-1	$-E(11)^8$	$-E(11)^5$	$-E(11)^2$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^7$	$-E(11)^4$	$-E(11)$	$-E(11)^9$	$-E(11)^6$	$-E(11)^3$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^7$	$-E(33)^{31}$	$-E(3)$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{20}$
χ_{55}	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$
χ_{56}	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	-1	$-E(11)^9$	$-E(11)^7$	$-E(11)^5$	$-E(11)^3$	$-E(11)$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^8$	$-E(11)^6$	$-E(11)^4$	$-E(11)^2$	-1	$-E(11)^9$	$-E(11)^7$	$-E(11)^5$	$-E(11)^3$	$-E(11)$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^8$	$-E(11)^6$	$-E(11)^4$	$-E(11)^2$	-1	$-E(11)^9$	$-E(11)^7$	$-E(11)^5$	$-E(11)^3$	$-E(11)$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^8$	$-E(11)^6$	$-E(11)^4$	$-E(11)^2$
χ_{57}	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	$E(3)$	$E(33)^5$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^8$	$E(33)^2$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{17}$	$E(3)^2$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^4$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^7$	$E(33)$	$E(33)^{28}$	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	$E(3)$	$E(33)^5$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^8$	$E(33)^2$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{17}$	$E(3)^2$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^4$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^7$	$E(33)$	$E(33)^{28}$
χ_{58}	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	$E(3)$	$E(33)^5$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^8$	$E(33)^2$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{17}$	$E(3)^2$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^4$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^7$	$E(33)$	$E(33)^{28}$	-1	$-E(11)^9$	$-E(11)^7$	$-E(11)^5$	$-E(11)^3$	$-E(11)$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^8$	$-E(11)^6$	$-E(11)^4$	$-E(11)^2$	$-E(3)$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{17}$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^7$	$-E(33)$	$-E(33)^{28}$
χ_{59}	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	$E(3)^2$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^4$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^7$	$E(33)$	$E(33)^{28}$	$E(3)$	$E(33)^5$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^8$	$E(33)^2$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{17}$	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	$E(3)^2$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^4$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^7$	$E(33)$	$E(33)^{28}$	$E(3)$	$E(33)^5$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^8$	$E(33)^2$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{17}$
χ_{60}	1	$E(11)^9$	$E(11)^7$	$E(11)^5$	$E(11)^3$	$E(11)$	$E(11)^{10}$	$E(11)^8$	$E(11)^6$	$E(11)^4$	$E(11)^2$	$E(3)^2$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^4$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{25}$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^7$	$E(33)$	$E(33)^{28}$	$E(3)$	$E(33)^5$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{14}$	$E(33)^8$	$E(33)^2$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{17}$	-1	$-E(11)^9$	$-E(11)^7$	$-E(11)^5$	$-E(11)^3$	$-E(11)$	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^8$	$-E(11)^6$	$-E(11)^4$	$-E(11)^2$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^4$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{25}$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^7$	$-E(33)$	$-E(33)^{28}$	$-E(3)$	$-E(33)^5$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{14}$	$-E(33)^8$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{17}$
χ_{61}	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$
χ_{62}	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	-1	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^9$	$-E(11)^8$	$-E(11)^7$	$-E(11)^6$	$-E(11)^5$	$-E(11)^4$	$-E(11)^3$	$-E(11)^2$	$-E(11)$	-1	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^9$	$-E(11)^8$	$-E(11)^7$	$-E(11)^6$	$-E(11)^5$	$-E(11)^4$	$-E(11)^3$	$-E(11)^2$	$-E(11)$	-1	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^9$	$-E(11)^8$	$-E(11)^7$	$-E(11)^6$	$-E(11)^5$	$-E(11)^4$	$-E(11)^3$	$-E(11)^2$	$-E(11)$
χ_{63}	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	$E(3)$	$E(33)^8$	$E(33)^5$	$E(33)^2$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{14}$	$E(3)^2$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^7$	$E(33)^4$	$E(33)$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{25}$	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	$E(3)$	$E(33)^8$	$E(33)^5$	$E(33)^2$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{14}$	$E(3)^2$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^7$	$E(33)^4$	$E(33)$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{25}$
χ_{64}	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	$E(3)$	$E(33)^8$	$E(33)^5$	$E(33)^2$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{14}$	$E(3)^2$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^7$	$E(33)^4$	$E(33)$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{25}$	-1	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^9$	$-E(11)^8$	$-E(11)^7$	$-E(11)^6$	$-E(11)^5$	$-E(11)^4$	$-E(11)^3$	$-E(11)^2$	$-E(11)$	$-E(3)$	$-E(33)^8$	$-E(33)^5$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{14}$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^7$	$-E(33)^4$	$-E(33)$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{25}$
χ_{65}	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	$E(3)^2$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^7$	$E(33)^4$	$E(33)$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{25}$	$E(3)$	$E(33)^8$	$E(33)^5$	$E(33)^2$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{14}$	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	$E(3)^2$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^7$	$E(33)^4$	$E(33)$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{25}$	$E(3)$	$E(33)^8$	$E(33)^5$	$E(33)^2$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{14}$
χ_{66}	1	$E(11)^{10}$	$E(11)^9$	$E(11)^8$	$E(11)^7$	$E(11)^6$	$E(11)^5$	$E(11)^4$	$E(11)^3$	$E(11)^2$	$E(11)$	$E(3)^2$	$E(33)^{19}$	$E(33)^{16}$	$E(33)^{13}$	$E(33)^{10}$	$E(33)^7$	$E(33)^4$	$E(33)$	$E(33)^{31}$	$E(33)^{28}$	$E(33)^{25}$	$E(3)$	$E(33)^8$	$E(33)^5$	$E(33)^2$	$E(33)^{32}$	$E(33)^{29}$	$E(33)^{26}$	$E(33)^{23}$	$E(33)^{20}$	$E(33)^{17}$	$E(33)^{14}$	-1	$-E(11)^{10}$	$-E(11)^9$	$-E(11)^8$	$-E(11)^7$	$-E(11)^6$	$-E(11)^5$	$-E(11)^4$	$-E(11)^3$	$-E(11)^2$	$-E(11)$	$-E(3)^2$	$-E(33)^{19}$	$-E(33)^{16}$	$-E(33)^{13}$	$-E(33)^{10}$	$-E(33)^7$	$-E(33)^4$	$-E(33)$	$-E(33)^{31}$	$-E(33)^{28}$	$-E(33)^{25}$	$-E(3)$	$-E(33)^8$	$-E(33)^5$	$-E(33)^2$	$-E(33)^{32}$	$-E(33)^{29}$	$-E(33)^{26}$	$-E(33)^{23}$	$-E(33)^{20}$	$-E(33)^{17}$	$-E(33)^{14}$

Trivial source character table of $G \cong$ C66 at $p = 11$:

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	3a	3b	2a	6a	6b	1a	3a	2a	3b	6a	6b
$1\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+1\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+1\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+1\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+1\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+1\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+1\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+1\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+1\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+1\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+1\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+1\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+1\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+1\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+1\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+1\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+1\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+1\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	11	11	11	-11	-11	-11	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+1\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+1\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+1\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+1\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+1\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+1\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+1\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+1\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+1\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+1\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	11	$11*E(3)$	$11*E(3)^2$	11	$11*E(3)$	$11*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+1\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+1\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+1\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+1\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+1\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+1\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+1\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+1\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+1\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	11	$11*E(3)^2$	$11*E(3)$	11	$11*E(3)^2$	$11*E(3)$	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+1\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+1\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+1\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+1\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+1\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+1\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+1\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+1\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+1\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	11	$11*E(3)$	$11*E(3)^2$	-11	$-11*E(3)$	$-11*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+1\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+1\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+1\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+1\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+1\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+1\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+1\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+1\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+1\cdot\chi_{66}$	11	$11*E(3)^2$	$11*E(3)$	-11	$-11*E(3)^2$	$-11*E(3)$	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+1\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+1\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$
$0\cdot\chi_{1}+1\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+1\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$-E(3)^2$	1	$E(3)$	-1	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+1\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}+0\cdot\chi_{61}+0\cdot\chi_{62}+0\cdot\chi_{63}+0\cdot\chi_{64}+0\cdot\chi_{65}+0\cdot\chi_{66}$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	1	$E(3)^2$	-1	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16)]) \cong$ C11

$N_1 = Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16)]) \cong$ C66
$N_2 = Group([(1,2),(3,4,5),(6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16)]) \cong$ C66