The group G is isomorphic to the group labelled by [60, 4] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ C60:

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

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

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

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

Trivial source character table of $G \cong$ C60 at $p = 5$:

Normalisers N_i	N_1												N_2											
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1												P_2											
Representatives $n_j \in N_i$	$1a$	$4a$	$2a$	$4b$	$3a$	$12a$	$6a$	$12b$	$3b$	$12c$	$6b$	$12d$	$1a$	$4a$	$2a$	$3a$	$4b$	$12a$	$6a$	$3b$	$12b$	$12c$	$6b$	$12d$
$1\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+1\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+1\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+1\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+1\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+1\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+1\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+1\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	-5	5	-5	5	-5	5	-5	5	-5	5	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+1\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+1\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+1\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+1\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	5	5	5	$5*E(3)$	$5*E(3)$	$5*E(3)$	$5*E(3)$	$5*E(3)^2$	$5*E(3)^2$	$5*E(3)^2$	$5*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+1\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+1\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+1\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+1\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	5	5	5	$5*E(3)^2$	$5*E(3)^2$	$5*E(3)^2$	$5*E(3)^2$	$5*E(3)$	$5*E(3)$	$5*E(3)$	$5*E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+1\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+1\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+1\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+1\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	-5	5	-5	$5*E(3)$	$-5*E(3)$	$5*E(3)$	$-5*E(3)$	$5*E(3)^2$	$-5*E(3)^2$	$5*E(3)^2$	$-5*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+1\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+1\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+1\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+1\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	-5	5	-5	$5*E(3)^2$	$-5*E(3)^2$	$5*E(3)^2$	$-5*E(3)^2$	$5*E(3)$	$-5*E(3)$	$5*E(3)$	$-5*E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+1\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+1\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+1\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+1\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+1\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	$5*E(4)$	-5	$-5*E(4)$	5	$5*E(4)$	-5	$-5*E(4)$	5	$5*E(4)$	-5	$-5*E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+1\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+1\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+1\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+1\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+1\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	$-5*E(4)$	-5	$5*E(4)$	5	$-5*E(4)$	-5	$5*E(4)$	5	$-5*E(4)$	-5	$5*E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+1\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+1\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+1\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+1\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+1\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	$5*E(4)$	-5	$-5*E(4)$	$5*E(3)$	$5*E(12)^7$	$-5*E(3)$	$-5*E(12)^7$	$5*E(3)^2$	$5*E(12)^{11}$	$-5*E(3)^2$	$-5*E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+1\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+1\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+1\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+1\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+1\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	$5*E(4)$	-5	$-5*E(4)$	$5*E(3)^2$	$5*E(12)^{11}$	$-5*E(3)^2$	$-5*E(12)^{11}$	$5*E(3)$	$5*E(12)^7$	$-5*E(3)$	$-5*E(12)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+1\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+1\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+1\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+1\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+1\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	5	$-5*E(4)$	-5	$5*E(4)$	$5*E(3)$	$-5*E(12)^7$	$-5*E(3)$	$5*E(12)^7$	$5*E(3)^2$	$-5*E(12)^{11}$	$-5*E(3)^2$	$5*E(12)^{11}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+1\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+1\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+1\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+1\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+1\cdot\chi_{60}$	5	$-5*E(4)$	-5	$5*E(4)$	$5*E(3)^2$	$-5*E(12)^{11}$	$-5*E(3)^2$	$5*E(12)^{11}$	$5*E(3)$	$-5*E(12)^7$	$-5*E(3)$	$5*E(12)^7$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0\cdot\chi_{1}+1\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+1\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+1\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+1\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	-1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	-1	1	$E(3)$	-1	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+1\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	-1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	1	-1	1	$E(3)^2$	-1	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+1\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	1	$E(4)$	-1	1	$-E(4)$	$E(4)$	-1	1	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(4)$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+1\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	1	$-E(4)$	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(4)$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+1\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	1	$E(4)$	-1	$E(3)$	$-E(4)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(12)^7$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+1\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	$E(4)$	-1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	1	$E(4)$	-1	$E(3)^2$	$-E(4)$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(12)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+1\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+0\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	1	$-E(4)$	-1	$E(3)$	$E(4)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(12)^7$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$
$0\cdot\chi_{1}+0\cdot\chi_{2}+0\cdot\chi_{3}+0\cdot\chi_{4}+0\cdot\chi_{5}+0\cdot\chi_{6}+0\cdot\chi_{7}+0\cdot\chi_{8}+0\cdot\chi_{9}+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}+0\cdot\chi_{16}+0\cdot\chi_{17}+0\cdot\chi_{18}+0\cdot\chi_{19}+0\cdot\chi_{20}+0\cdot\chi_{21}+0\cdot\chi_{22}+0\cdot\chi_{23}+0\cdot\chi_{24}+0\cdot\chi_{25}+0\cdot\chi_{26}+0\cdot\chi_{27}+0\cdot\chi_{28}+0\cdot\chi_{29}+0\cdot\chi_{30}+0\cdot\chi_{31}+0\cdot\chi_{32}+0\cdot\chi_{33}+0\cdot\chi_{34}+0\cdot\chi_{35}+1\cdot\chi_{36}+0\cdot\chi_{37}+0\cdot\chi_{38}+0\cdot\chi_{39}+0\cdot\chi_{40}+0\cdot\chi_{41}+0\cdot\chi_{42}+0\cdot\chi_{43}+0\cdot\chi_{44}+0\cdot\chi_{45}+0\cdot\chi_{46}+0\cdot\chi_{47}+0\cdot\chi_{48}+0\cdot\chi_{49}+0\cdot\chi_{50}+0\cdot\chi_{51}+0\cdot\chi_{52}+0\cdot\chi_{53}+0\cdot\chi_{54}+0\cdot\chi_{55}+0\cdot\chi_{56}+0\cdot\chi_{57}+0\cdot\chi_{58}+0\cdot\chi_{59}+0\cdot\chi_{60}$	1	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	1	$-E(4)$	-1	$E(3)^2$	$E(4)$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(12)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(8,9,10,11,12)]) \cong$ C5

$N_1 = Group([(1,2,3),(4,5,6,7),(8,9,10,11,12)]) \cong$ C60
$N_2 = Group([(1,2,3),(4,5,6,7),(8,9,10,11,12)]) \cong$ C60