The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 14] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ C24 x C3:

	1a	8a	4a	8b	2a	8c	4b	8d	3a	24a	12a	24b	6a	24c	12b	24d	3b	24e	12c	24f	6b	24g	12d	24h	3c	24i	12e	24j	6c	24k	12f	24l	3d	24m	12g	24n	6d	24o	12h	24p	3e	24q	12i	24r	6e	24s	12j	24t	3f	24u	12k	24v	6f	24w	12l	24x	3g	24y	12m	24z	6g	24aa	12n	24ab	3h	24ac	12o	24ad	6h	24ae	12p	24af
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	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	1	−1	1	−1	1	−1
χ_3	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_4	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$
χ_5	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_6	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$
χ_7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_8	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$
χ_9	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{10}	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$
χ_{11}	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_{12}	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1
χ_{13}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{14}	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$
χ_{15}	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_{16}	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1
χ_{17}	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{18}	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$
χ_{19}	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$
χ_{20}	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$
χ_{21}	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$
χ_{22}	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$
χ_{23}	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$
χ_{24}	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$
χ_{25}	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$
χ_{26}	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$
χ_{27}	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$
χ_{28}	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$
χ_{29}	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$
χ_{30}	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$
χ_{31}	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$
χ_{32}	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$
χ_{33}	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$
χ_{34}	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$
χ_{35}	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(3)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	1	$E(4)$	−1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$-E(12)^{11}$
χ_{36}	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	$E(3)$	$-E(12)^7$	$-E(3)$	$E(12)^7$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	1	$-E(4)$	−1	$E(4)$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$
χ_{37}	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$
χ_{38}	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$
χ_{39}	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$
χ_{40}	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$
χ_{41}	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$
χ_{42}	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$
χ_{43}	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$
χ_{44}	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$
χ_{45}	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$
χ_{46}	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$
χ_{47}	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$
χ_{48}	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$
χ_{49}	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$
χ_{50}	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$
χ_{51}	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$
χ_{52}	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$
χ_{53}	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)$	$E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$-E(3)$	$-E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	1	$E(8)$	$E(4)$	$E(8)^3$	−1	$-E(8)$	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$E(24)$	$-E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)$
χ_{54}	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)$	$-E(24)^{11}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{17}$	$-E(3)$	$E(24)^{11}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{17}$	1	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(8)^3$	−1	$E(8)$	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(3)^2$	$-E(24)^{19}$	$E(12)^{11}$	$-E(24)$	$-E(3)^2$	$E(24)^{19}$	$-E(12)^{11}$	$E(24)$
χ_{55}	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$
χ_{56}	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$
χ_{57}	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$
χ_{58}	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$
χ_{59}	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$
χ_{60}	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$
χ_{61}	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$
χ_{62}	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$
χ_{63}	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$
χ_{64}	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$
χ_{65}	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$
χ_{66}	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$
χ_{67}	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$
χ_{68}	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$
χ_{69}	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$
χ_{70}	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$
χ_{71}	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)$	$E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$-E(3)$	$-E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	1	$E(8)^3$	$-E(4)$	$E(8)$	−1	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(8)$	$E(3)^2$	$E(24)$	$-E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$-E(24)$	$E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$
χ_{72}	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)$	$-E(24)^{17}$	$-E(12)^7$	$-E(24)^{11}$	$-E(3)$	$E(24)^{17}$	$E(12)^7$	$E(24)^{11}$	1	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$-E(8)$	−1	$E(8)^3$	$E(4)$	$E(8)$	$E(3)^2$	$-E(24)$	$-E(12)^{11}$	$-E(24)^{19}$	$-E(3)^2$	$E(24)$	$E(12)^{11}$	$E(24)^{19}$

Trivial source character table of $G \cong$ C24 x C3 at $p = 2$:

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(7,11)(8,12)(9,13)(10,14)]) \cong$ C2
$P_3 = Group([(7,11)(8,12)(9,13)(10,14),(7,9,11,13)(8,10,12,14)]) \cong$ C4
$P_4 = Group([(7,11)(8,12)(9,13)(10,14),(7,9,11,13)(8,10,12,14),(7,8,9,10,11,12,13,14)]) \cong$ C8

$N_1 = Group([(1,2,3),(4,5,6),(7,8,9,10,11,12,13,14)]) \cong$ C24 x C3
$N_2 = Group([(1,2,3),(4,5,6),(7,8,9,10,11,12,13,14)]) \cong$ C24 x C3
$N_3 = Group([(1,2,3),(4,5,6),(7,8,9,10,11,12,13,14)]) \cong$ C24 x C3
$N_4 = Group([(1,2,3),(4,5,6),(7,8,9,10,11,12,13,14)]) \cong$ C24 x C3