The group G is isomorphic to the group labelled by [605, 4] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ (C11 x C11) : C5:

	1a	11a	11b	11c	11d	11e	11f	11g	11h	11i	11j	11k	11l	11m	11n	11o	11p	11q	11r	11s	11t	11u	11v	11w	11x	5a	5b	5c	5d
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
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	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$
χ_3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$
χ_4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$
χ_5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$
χ_6	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0
χ_7	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_8	5	5	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_9	5	5	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0
χ_{10}	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0
χ_{11}	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_{12}	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0
χ_{13}	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_{14}	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_{15}	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0
χ_{16}	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_{17}	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0
χ_{18}	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0
χ_{19}	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_{20}	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0
χ_{21}	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_{22}	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_{23}	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0
χ_{24}	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	0	0	0	0
χ_{25}	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	0	0	0	0
χ_{26}	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0
χ_{27}	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_{28}	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	0	0	0	0
χ_{29}	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	5	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	5	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	$E(11) + E(11)^3 + E(11)^4 + E(11)^5 + E(11)^9$	$E(11)^2 + E(11)^6 + E(11)^7 + E(11)^8 + E(11)^{10}$	0	0	0	0

Trivial source character table of $G \cong$ (C11 x C11) : C5 at $p = 11$:

Normalisers N_i	N_1					N_2					N_3					N_4					N_5					N_6					N_7					N_8					N_9					N_{10}					N_{11}					N_{12}					N_{13}					N_{14}				
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1					P_2					P_3					P_4					P_5					P_6					P_7					P_8					P_9					P_{10}					P_{11}					P_{12}					P_{13}					P_{14}				
Representatives $n_j \in N_i$	1a	5a	5b	5c	5d	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c	1a	5a	5b	5d	5c
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29}$	121	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29}$	121	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29}$	121	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29}$	121	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29}$	121	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24} + 1 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 1 \cdot \chi_{26} + 1 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 1 \cdot \chi_{28} + 1 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	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	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	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	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	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	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	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	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	1	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	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	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	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	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	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	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	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	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$	1	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)$
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	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	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	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	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	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	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	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	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$	1	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)$	$E(5)^3$
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29}$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	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	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	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	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	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	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	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	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	1	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^4$

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)]) \cong$ C11
$P_3 = Group([(12,14,16,18,20,22,13,15,17,19,21)]) \cong$ C11
$P_4 = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)(12,14,16,18,20,22,13,15,17,19,21)]) \cong$ C11
$P_5 = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)(12,16,20,13,17,21,14,18,22,15,19)]) \cong$ C11
$P_6 = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)(12,18,13,19,14,20,15,21,16,22,17)]) \cong$ C11
$P_7 = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)(12,20,17,14,22,19,16,13,21,18,15)]) \cong$ C11
$P_8 = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)(12,22,21,20,19,18,17,16,15,14,13)]) \cong$ C11
$P_9 = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22)]) \cong$ C11
$P_{10} = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)(12,15,18,21,13,16,19,22,14,17,20)]) \cong$ C11
$P_{11} = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)(12,17,22,16,21,15,20,14,19,13,18)]) \cong$ C11
$P_{12} = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)(12,19,15,22,18,14,21,17,13,20,16)]) \cong$ C11
$P_{13} = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10)(12,21,19,17,15,13,22,20,18,16,14)]) \cong$ C11
$P_{14} = Group([(1,3,5,7,9,11,2,4,6,8,10),(12,14,16,18,20,22,13,15,17,19,21)]) \cong$ C11 x C11

$N_1 = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_2 = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_3 = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_4 = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_5 = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_6 = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_7 = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_8 = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_9 = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_{10} = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_{11} = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_{12} = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_{13} = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5
$N_{14} = Group([(2,5,6,10,4)(3,9,11,8,7)(13,16,17,21,15)(14,20,22,19,18),(12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22),(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)]) \cong$ (C11 x C11) : C5