

The group G is isomorphic to the group labelled by [34, 2] in the Small Groups library.
 Ordinary character table of $G \cong \text{C34}$:

	1a	17a	17b	17c	17d	17e	17f	17g	17h	17i	17j	17k	17l	17m	17n	17o	17p	2a	34a	34b	34c	34d	34e	34f	34g	34h	34i	34j	34k	34l	34m	34n	34o	34p	
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	
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	
χ_3	1	$E(17)$	$E(17)^2$	$E(17)^3$	$E(17)^4$	$E(17)^5$	$E(17)^6$	$E(17)^7$	$E(17)^8$	$E(17)^9$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{13}$	$E(17)^{14}$	$E(17)^{15}$	$E(17)^{16}$	1	$E(17)$	$E(17)^2$	$E(17)^3$	$E(17)^4$	$E(17)^5$	$E(17)^6$	$E(17)^7$	$E(17)^8$	$E(17)^9$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{13}$	$E(17)^{14}$	$E(17)^{15}$	$E(17)^{16}$	
χ_4	1	$E(17)$	$E(17)^2$	$E(17)^3$	$E(17)^4$	$E(17)^5$	$E(17)^6$	$E(17)^7$	$E(17)^8$	$E(17)^9$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{13}$	$E(17)^{14}$	$E(17)^{15}$	$E(17)^{16}$	-1	$-E(17)$	$-E(17)^2$	$-E(17)^3$	$-E(17)^4$	$-E(17)^5$	$-E(17)^6$	$-E(17)^7$	$-E(17)^8$	$-E(17)^9$	$-E(17)^{10}$	$-E(17)^{11}$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)^{16}$	
χ_5	1	$E(17)^2$	$E(17)^4$	$E(17)^6$	$E(17)^8$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{14}$	$E(17)^{16}$	$E(17)$	$E(17)^3$	$E(17)^5$	$E(17)^7$	$E(17)^9$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{13}$	$E(17)^{15}$	1	$E(17)^2$	$E(17)^4$	$E(17)^6$	$E(17)^8$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{14}$	$E(17)^{16}$	$E(17)$	$E(17)^3$	$E(17)^5$	$E(17)^7$	$E(17)^9$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{13}$	$E(17)^{15}$	$E(17)^{16}$
χ_6	1	$E(17)^2$	$E(17)^4$	$E(17)^6$	$E(17)^8$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{14}$	$E(17)^{16}$	$E(17)$	$E(17)^3$	$E(17)^5$	$E(17)^7$	$E(17)^9$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{13}$	$E(17)^{15}$	-1	$-E(17)^2$	$-E(17)^4$	$-E(17)^6$	$-E(17)^8$	$-E(17)^{10}$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)^{16}$	$-E(17)$	$-E(17)^3$	$-E(17)^5$	$-E(17)^7$	$-E(17)^9$	$-E(17)^{11}$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)^{16}$
χ_7	1	$E(17)^3$	$E(17)^6$	$E(17)^9$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{15}$	$E(17)$	$E(17)^4$	$E(17)^7$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{13}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^2$	$E(17)^5$	$E(17)^8$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{14}$	1	$E(17)^3$	$E(17)^6$	$E(17)^9$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{15}$	$E(17)$	$E(17)^4$	$E(17)^7$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{13}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^2$	$E(17)^5$	$E(17)^8$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{14}$	$E(17)^{16}$
χ_8	1	$E(17)^3$	$E(17)^6$	$E(17)^9$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{15}$	$E(17)$	$E(17)^4$	$E(17)^7$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{13}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^2$	$E(17)^5$	$E(17)^8$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{14}$	-1	$-E(17)^3$	$-E(17)^6$	$-E(17)^9$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)$	$-E(17)^4$	$-E(17)^7$	$-E(17)^{10}$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^{16}$	$-E(17)^2$	$-E(17)^5$	$-E(17)^8$	$-E(17)^{11}$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)^{16}$
χ_9	1	$E(17)^4$	$E(17)^8$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^3$	$E(17)^7$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{15}$	$E(17)^2$	$E(17)^6$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{14}$	$E(17)$	$E(17)^5$	$E(17)^9$	$E(17)^{13}$	1	$E(17)^4$	$E(17)^8$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^3$	$E(17)^7$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{15}$	$E(17)^2$	$E(17)^6$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{14}$	$E(17)$	$E(17)^5$	$E(17)^9$	$E(17)^{13}$	$E(17)^{16}$
χ_{10}	1	$E(17)^4$	$E(17)^8$	$E(17)^{12}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^3$	$E(17)^7$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{15}$	$E(17)^2$	$E(17)^6$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{14}$	$E(17)$	$E(17)^5$	$E(17)^9$	$E(17)^{13}$	-1	$-E(17)^4$	$-E(17)^8$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)^{16}$	$-E(17)^3$	$-E(17)^7$	$-E(17)^{11}$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)^2$	$-E(17)^6$	$-E(17)^{10}$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)$	$-E(17)^5$	$-E(17)^9$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^{16}$
χ_{11}	1	$E(17)^5$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{15}$	$E(17)^3$	$E(17)^8$	$E(17)^{13}$	$E(17)$	$E(17)^6$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^4$	$E(17)^9$	$E(17)^{14}$	$E(17)^2$	$E(17)^7$	$E(17)^{12}$	1	$E(17)^5$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{15}$	$E(17)^3$	$E(17)^8$	$E(17)^{13}$	$E(17)^6$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^4$	$E(17)^9$	$E(17)^{14}$	$E(17)$	$E(17)^6$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{16}$	
χ_{12}	1	$E(17)^5$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{15}$	$E(17)^3$	$E(17)^8$	$E(17)^{13}$	$E(17)$	$E(17)^6$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^4$	$E(17)^9$	$E(17)^{14}$	$E(17)^2$	$E(17)^7$	$E(17)^{12}$	-1	$-E(17)^5$	$-E(17)^{10}$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)^3$	$-E(17)^8$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^6$	$-E(17)^{11}$	$-E(17)^{16}$	$-E(17)^4$	$-E(17)^9$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)^2$	$-E(17)^7$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)^{16}$	
χ_{13}	1	$E(17)^6$	$E(17)^{12}$	$E(17)$	$E(17)^7$	$E(17)^{13}$	$E(17)^2$	$E(17)^8$	$E(17)^{14}$	$E(17)^3$	$E(17)^9$	$E(17)^{15}$	$E(17)^4$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^5$	$E(17)^{11}$	1	$E(17)^6$	$E(17)^{12}$	$E(17)$	$E(17)^7$	$E(17)^{13}$	$E(17)^2$	$E(17)^8$	$E(17)^{14}$	$E(17)^3$	$E(17)^9$	$E(17)^{15}$	$E(17)^4$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^5$	$E(17)^{11}$	$E(17)^{16}$
χ_{14}	1	$E(17)^6$	$E(17)^{12}$	$E(17)$	$E(17)^7$	$E(17)^{13}$	$E(17)^2$	$E(17)^8$	$E(17)^{14}$	$E(17)^3$	$E(17)^9$	$E(17)^{15}$	$E(17)^4$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{16}$	$E(17)^5$	$E(17)^{11}$	-1	$-E(17)^6$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)$	$-E(17)^7$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^2$	$-E(17)^8$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)^3$	$-E(17)^9$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)^4$	$-E(17)^{10}$	$-E(17)^{16}$	$-E(17)^5$	$-E(17)^{11}$	$-E(17)^{16}$
χ_{15}	1	$E(17)^7$	$E(17)^{14}$	$E(17)^4$	$E(17)^{11}$	$E(17)$	$E(17)^8$	$E(17)^{15}$	$E(17)^5$	$E(17)^{12}$	$E(17)^2$	$E(17)^9$	$E(17)^{16}$	$E(17)^6$	$E(17)^{13}$	$E(17)^3$	$E(17)^{10}$	1	$E(17)^7$	$E(17)^{14}$	$E(17)^4$	$E(17)^{11}$	$E(17)$	$E(17)^8$	$E(17)^{15}$	$E(17)^5$	$E(17)^{12}$	$E(17)^2$	$E(17)^9$	$E(17)^{16}$	$E(17)^6$	$E(17)^{13}$	$E(17)^3$	$E(17)^{10}$	$E(17)^{16}$
χ_{16}	1	$E(17)^7$	$E(17)^{14}$	$E(17)^4$	$E(17)^{11}$	$E(17)$	$E(17)^8$	$E(17)^{15}$	$E(17)^5$	$E(17)^{12}$	$E(17)^2$	$E(17)^9$	$E(17)^{16}$	$E(17)^6$	$E(17)^{13}$	$E(17)^3$	$E(17)^{10}$	-1	$-E(17)^7$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)^4$	$-E(17)^{11}$	$-E(17)$	$-E(17)^8$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)^5$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)^2$	$-E(17)^9$	$-E(17)^{16}$	$-E(17)^6$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^3$	$-E(17)^{10}$	$-E(17)^{16}$
χ_{17}	1	$E(17)^8$	$E(17)^{16}$	$E(17)^7$	$E(17)^{15}$	$E(17)^6$	$E(17)^{14}$	$E(17)^5$	$E(17)^{13}$	$E(17)^4$	$E(17)^{12}$	$E(17)^3$	$E(17)^{11}$	$E(17)^2$	$E(17)^{10}$	$E(17)$	$E(17)^9$	1	$E(17)^8$	$E(17)^{16}$	$E(17)^7$	$E(17)^{15}$	$E(17)^6$	$E(17)^{14}$	$E(17)^5$	$E(17)^{13}$	$E(17)^4$	$E(17)^{12}$	$E(17)^3$	$E(17)^{11}$	$E(17)^2$	$E(17)^{10}$	$E(17)$	$E(17)^9$	$E(17)^{16}$
χ_{18}	1	$E(17)^8$	$E(17)^{16}$	$E(17)^7$	$E(17)^{15}$	$E(17)^6$	$E(17)^{14}$	$E(17)^5$	$E(17)^{13}$	$E(17)^4$	$E(17)^{12}$	$E(17)^3$	$E(17)^{11}$	$E(17)^2$	$E(17)^{10}$	$E(17)$	$E(17)^9$	-1	$-E(17)^8$	$-E(17)^{16}$	$-E(17)^7$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)^6$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)^5$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^4$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)^3$	$-E(17)^{11}$	$-E(17)^2$	$-E(17)^{10}$	$-E(17)$	$-E(17)^9$	$-E(17)^{16}$
χ_{19}	1	$E(17)^9$	$E(17)$	$E(17)^{10}$	$E(17)^2$	$E(17)^{11}$	$E(17)^3$	$E(17)^{12}$	$E(17)^4$	$E(17)^{13}$	$E(17)^5$	$E(17)^{14}$	$E(17)^6$	$E(17)^{15}$	$E(17)^7$	$E(17)^{16}$	$E(17)^8$	1	$E(17)^9$	$E(17)$	$E(17)^{10}$	$E(17)^2$	$E(17)^{11}$	$E(17)^3$	$E(17)^{12}$	$E(17)^4$	$E(17)^{13}$	$E(17)^5$	$E(17)^{14}$	$E(17)^6$	$E(17)^{15}$	$E(17)^7$	$E(17)^{16}$	$E(17)^8$	$E(17)^{16}$
χ_{20}	1	$E(17)^9$	$E(17)$	$E(17)^{10}$	$E(17)^2$	$E(17)^{11}$	$E(17)^3$	$E(17)^{12}$	$E(17)^4$	$E(17)^{13}$	$E(17)^5$	$E(17)^{14}$	$E(17)^6$	$E(17)^{15}$	$E(17)^7$	$E(17)^{16}$	$E(17)^8$	-1	$-E(17)^9$	$-E(17)$	$-E(17)^{10}$	$-E(17)^2$	$-E(17)^{11}$	$-E(17)^3$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)^4$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^5$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)^6$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)^7$	$-E(17)^{16}$	$-E(17)^8$	$-E(17)^{16}$
χ_{21}	1	$E(17)^{10}$	$E(17)^3$	$E(17)^{13}$	$E(17)^6$	$E(17)^{16}$	$E(17)^9$	$E(17)^2$	$E(17)^{12}$	$E(17)^5$	$E(17)^{15}$	$E(17)^8$	$E(17)$	$E(17)^{11}$	$E(17)^4$	$E(17)^{14}$	$E(17)^7$	1	$E(17)^{10}$	$E(17)^3$	$E(17)^{13}$	$E(17)^6$	$E(17)^{16}$	$E(17)^9$	$E(17)^2$	$E(17)^{12}$	$E(17)^5$	$E(17)^{15}$	$E(17)^8$	$E(17)$	$E(17)^{11}$	$E(17)^4$	$E(17)^{14}$	$E(17)^7$	$E(17)^{16}$
χ_{22}	1	$E(17)^{10}$	$E(17)^3$	$E(17)^{13}$	$E(17)^6$	$E(17)^{16}$	$E(17)^9$	$E(17)^2$	$E(17)^{12}$	$E(17)^5$	$E(17)^{15}$	$E(17)^8$	$E(17)$	$E(17)^{11}$	$E(17)^4$	$E(17)^{14}$	$E(17)^7$	-1	$-E(17)^{10}$	$-E(17)^3$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^6$	$-E(17)^{16}$	$-E(17)^9$	$-E(17)^2$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)^5$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)^8$	$-E(17)$	$-E(17)^{11}$	$-E(17)^4$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)^7$	$-E(17)^{16}$
χ_{23}	1	$E(17)^{11}$	$E(17)^5$	$E(17)^{16}$	$E(17)^{10}$	$E(17)^4$	$E(17)^{15}$	$E(17)^9$	$E(17)^3$	$E(17)^{14}$	$E(17)^8$	$E(17)^2$	$E(17)^{13}$	$E(17)^7$	$E(17)$	$E(17)^{12}$	$E(17)^6$	1	$E(17)^{11}$	$E(17)^5$	$E(17)^{16}$	$E(17)^{10}$	$E(17)^4$	$E(17)^{15}$	$E(17)^9$	$E(17)^3$	$E(17)^{14}$	$E(17)^8$	$E(17)^2$	$E(17)^{13}$	$E(17)^7$	$E(17)$	$E(17)^{12}$	$E(17)^6$	$E(17)^{16}$
χ_{24}	1	$E(17)^{11}$	$E(17)^5$	$E(17)^{16}$	$E(17)^{10}$	$E(17)^4$	$E(17)^{15}$	$E(17)^9$	$E(17)^3$	$E(17)^{14}$	$E(17)^8$	$E(17)^2$	$E(17)^{13}$	$E(17)^7$	$E(17)$	$E(17)^{12}$	$E(17)^6$	-1	$-E(17)^{11}$	$-E(17)^5$	$-E(17)^{16}$	$-E(17)^{10}$	$-E(17)^4$	$-E(17)^{15}$	$-E(17)^9$	$-E(17)^3$	$-E(17)^{14}$	$-E(17)^8$	$-E(17)^2$	$-E(17)^{13}$	$-E(17)^7$	$-E(17)$	$-E(17)^{12}$	$-E(17)^6$	