

		1a	2a	2b	4a	2c	3a	6a	6b	12a	6c	3b	6d	6e	12b	6f	3c	6g	6h	12c	6i	3d	6j	6k	12d	6l	3e	6m	6n	12e	6o	3f	6p	6q	12f	6r	3g	6s	6t	12g	6u	3h	6v	6w	12h	6x				
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
χ_2	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1					
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	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1				
χ_4	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	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_5	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$		
χ_6	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$			
χ_7	1	-1	-1	1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
χ_8	1	-1	-1	1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$		
χ_9	1	-1	-1	1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{10}	1	-1	-1	1	1	1</																																												

[illegible]
$$\begin{aligned} N_1 &= \text{Group}([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C_3 \times C_3 \times D_8 \\ N_2 &= \text{Group}([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C_3 \times C_3 \times D_8 \\ N_3 &= \text{Group}([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C_3 \times C_3 \times D_8 \\ N_4 &= \text{Group}([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C_3 \times C_3 \times D_8 \\ N_5 &= \text{Group}([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C_3 \times C_3 \times D_8 \\ N_6 &= \text{Group}([(8,10), (7,8)(9,10), (1,2,3), (4,5,6), (7,9)(8,10)]) \cong C_3 \times C_3 \times D_8 \end{aligned}$$