

The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 11] in the Small Groups library.
 Ordinary character table of $G \cong \text{C9} \times \text{Q8}$:

	4a	4b	2a	4c	9a	36a	36b	18a	36c	9b	36d	36e	18b	36f	3a	12a	12b	6a	12c	9c	36g	36h	18c	36i	9d	36j	36k	18d	36l	3b	12d	12e	6b	12f	9e	36m	36n	18e	36o	9f	36p	36q	18f	36r	
X ₁	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
X 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		
X 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		
X 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		
X ₅	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	
X ₆	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$		
X ₇	-1	-1	-1	1	1	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(9)^5$	$-E(9)^5$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(9)^2$	$-E(9)^2$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	
X ₈	1	-1	-1	1	1	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^2$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(9)^4$	$-E(9)^4$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(9)^7$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$
X ₉	-1	-1	-1	1	1	$E(9)^7$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^4$	$-E(9)^4$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	
X ₁₀	1	-1	-1	1	1	$E(9)^5$	$-E(9)^5$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(9)^2$	$-E(9)^2$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^4$	$-E(9)^4$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	
X ₁₁	-1	-1	-1	1	1	$E(9)^4$	$-E(9)^4$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$-E(9)^2$	$-E(9)^2$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	
X ₁₂	1	-1	-1	1	1	$E(9)^2$	$-E(9)^2$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$-E(9)^4$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$-E(9)^4$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^7$		
X ₁₃	1	-1	1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	-1	1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	1	-1	1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$		
X ₁₄	1	-1	1	1	-1	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^7$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	1	-1	1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	
X ₁₅	1	-1	1	1	-1	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$		
X ₁₆	1	-1	1	1	-1	$E(9)^7$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$		
X ₁₇	1	-1	1	1	-1	$E(9)^5$	$-E(9)^5$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4$	$-E(9)^4$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	
X ₁₈	1	-1	1	1	-1	$E(9)^4$	$-E(9)^4$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$-E(9)^2$	$-E(9)^2$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$		
X ₁₉	1	-1	1	1	-1	$E(9)^2$	$-E(9)^2$	$-E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$-E(9)^4$	$-E(9)^4$	$E(9)^4$	$-E(9)^4$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$	$E(9)^5$	$-E(9)^5$		
X ₂₀	1	-1	1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	1	-1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	1	-1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	
X ₂₁	1	1	-1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	1	-1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	1	1	-1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	
X ₂₂	1	1	-1	1	-1	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^7$	$-E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$-E(9)^7$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^2 - E(9)^5$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$		
X ₂₃	1	1	-1	1	-1	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$-E(9)^4 - E(9)^7$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$-E(9)^2 + E(9)^5$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(9)^4 - E(9)^7$ </																									

Trivial source character table of $G \cong \text{C9} \times \text{Q8}$ at $p = 3$:

[illegible]
$$P_1 = \text{Group}([()]) \cong 1$$
$$P_3 = \text{Group}([(1, 7, 4)(2, 8, 5)(3, 9, 6)]) \cong C3$$
$$B = \text{Group}([(1, 7, 4), (2, 8, 5), (3, 0, 6), (1, 6, 2, 7, 3, 8, 4, 0, 5)]) \sim G^0$$
$$z_3 = \text{GrOutP}([(1, 1, 4)(2, 8, 9)(3, 9, 6), (1, 6, 2, 1, 3, 8, 4, 9, 9)]) = \mathbb{C}^9$$
$$N_1 = \text{Group}([(10, 11, 13, 15)(12, 17, 16, 14), (10, 12, 13, 16)(11, 14, 15, 17), (1, 6, 2, 7, 3, 8, 4, 9, 5), (10, 13)(11, 15)(12, 16)(14, 17), (1, 7, 4)(2, 8, 5)(3, 9, 6)]) \cong C9 \times Q8$$
$$N_2 = \text{Group}([(10, 11, 13, 15)(12, 17, 16, 14), (10, 12, 13, 16)(11, 14, 15, 17), (1, 6, 2, 7, 3, 8, 4, 9, 5), (10, 13)(11, 15)(12, 16)(14, 17), (1, 7, 4)(2, 8, 5)(3, 9, 6)]) \cong C9 \times Q8$$
$$N_2 = \text{Group}(\langle (10, 11, 13, 15)(12, 14, 16, 17), (10, 12, 13, 15)(11, 14, 16, 17), (10, 13, 14, 15)(11, 12, 16, 17), (10, 13, 15, 16)(11, 14, 17), (10, 14, 15, 16)(11, 12, 17), (10, 14, 16, 17)(11, 12, 13), (10, 15, 16, 17)(11, 12, 13), (10, 16, 17)(11, 12, 13, 14, 15) \rangle)$$
$$V_3 = \text{Gap}([(10, 11, 13, 13)(12, 11, 10, 14)(10, 12, 13, 10)(11, 14, 13, 11), (1, 0, 2, 1, 3, 3, 4, 3, 3), (10, 13)(11, 13)(12, 10)(14, 11), (1, 1, 4)(2, 3, 3)(3, 3, 0)]) = \mathbb{C}^9 \times \mathbb{Q}^8$$