

The group *G* is isomorphic to the group labelled by [32, 4] in the Small Groups Library. Ordinary character table of *G* ≅ CS : C4 :

	<i>1a</i>	<i>8a</i>	<i>4a</i>	<i>4b</i>	<i>2a</i>	<i>2b</i>	<i>8b</i>	<i>8c</i>	<i>8d</i>	<i>4c</i>	<i>4d</i>	<i>4e</i>	<i>4f</i>	<i>2c</i>	<i>8c</i>	<i>8f</i>	<i>8g</i>	<i>4g</i>	<i>4h</i>	<i>8h</i>	
<i>χ</i> ₁	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<i>χ</i> ₂	1	−1	−1	1	1	1	1	−1	−1	−1	−1	1	1	1	1	1	−1	−1	1	1	
<i>χ</i> ₃	1	−1	1	1	1	1	−1	−1	−1	1	1	1	1	1	−1	−1	−1	1	1	−1	
<i>χ</i> ₄	1	1	−1	1	1	1	−1	1	1	−1	1	1	1	1	1	−1	−1	−1	1	−1	
<i>χ</i> ₅	1	−1	− <i>E</i> (4)	1	−1	1	<i>E</i> (4)	−1	1	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	−1	1	−1	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	1	<i>E</i> (4)	−1	− <i>E</i> (4)	
<i>χ</i> ₆	1	−1	<i>E</i> (4)	1	−1	1	− <i>E</i> (4)	−1	1	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	−1	1	−1	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	1	− <i>E</i> (4)	−1	<i>E</i> (4)	
<i>χ</i> ₇	1	1	− <i>E</i> (4)	1	−1	1	− <i>E</i> (4)	1	−1	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	−1	1	−1	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	−1	<i>E</i> (4)	−1	<i>E</i> (4)	
<i>χ</i> ₈	1	1	<i>E</i> (4)	1	−1	1	<i>E</i> (4)	1	−1	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	−1	1	−1	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	−1	− <i>E</i> (4)	−1	− <i>E</i> (4)	
<i>χ</i> ₉	1	− <i>E</i> (4)	−1	−1	1	1	<i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	1	−1	−1	−1	1	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	1	−1	− <i>E</i> (4)	
<i>χ</i> ₁₀	1	<i>E</i> (4)	−1	−1	1	1	− <i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	1	−1	−1	−1	1	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	1	−1	<i>E</i> (4)	
<i>χ</i> ₁₁	1	− <i>E</i> (4)	1	−1	1	1	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	−1	1	−1	−1	1	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	−1	−1	<i>E</i> (4)	
<i>χ</i> ₁₂	1	<i>E</i> (4)	1	−1	1	1	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	−1	1	−1	−1	1	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	−1	−1	− <i>E</i> (4)	
<i>χ</i> ₁₃	1	− <i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	−1	−1	1	−1	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	1	−1	−1	1	1	− <i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	1	−1	
<i>χ</i> ₁₄	1	<i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	−1	−1	1	−1	− <i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	1	−1	−1	−1	1	<i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	1	−1	
<i>χ</i> ₁₅	1	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	−1	−1	1	1	<i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	1	−1	−1	−1	−1	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	1	1	
<i>χ</i> ₁₆	1	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	−1	−1	1	1	− <i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	<i>E</i> (4)	1	−1	−1	−1	−1	<i>E</i> (4)	− <i>E</i> (4)	1	1	
<i>χ</i> ₁₇	2	0	0	−2 * <i>E</i> (4)	−2	−2	0	0	0	0	0	0	2 * <i>E</i> (4)	2 * <i>E</i> (4)	2	0	0	0	0	−2 * <i>E</i> (4)	0
<i>χ</i> ₁₈	2	0	0	2 * <i>E</i> (4)	−2	−2	0	0	0	0	0	0	−2 * <i>E</i> (4)	−2 * <i>E</i> (4)	2	0	0	0	0	2 * <i>E</i> (4)	0
<i>χ</i> ₁₉	2	0	0	−2 * <i>E</i> (4)	2	−2	0	0	0	0	0	0	−2 * <i>E</i> (4)	2 * <i>E</i> (4)	−2	0	0	0	0	2 * <i>E</i> (4)	0
<i>χ</i> ₂₀	2	0	0	2 * <i>E</i> (4)	2	−2	0	0	0	0	0	0	2 * <i>E</i> (4)	−2 * <i>E</i> (4)	−2	0	0	0	0	−2 * <i>E</i> (4)	0

Trivial source character table of *G* ≅ CS : C4 at *p* = 2:

Normalisers <i>N</i> _{<i>i</i>}	<i>N</i> ₁	<i>N</i> ₂	<i>N</i> ₃	<i>N</i> ₄	<i>N</i> ₅	<i>N</i> ₆	<i>N</i> ₇	<i>N</i> ₈	<i>N</i> ₉	<i>N</i> ₁₀	<i>N</i> ₁₁	<i>N</i> ₁₂	<i>N</i> ₁₃	<i>N</i> ₁₄	<i>N</i> ₁₅	<i>N</i> ₁₆	<i>N</i> ₁₇	<i>N</i> ₁₈	<i>N</i> ₁₉	<i>N</i> ₂₀
<i>p</i> -subgroups of <i>G</i> up to conjugacy in <i>G</i>	<i>P</i> ₁	<i>P</i> ₂	<i>P</i> ₃	<i>P</i> ₄	<i>P</i> ₅	<i>P</i> ₆	<i>P</i> ₇	<i>P</i> ₈	<i>P</i> ₉	<i>P</i> ₁₀	<i>P</i> ₁₁	<i>P</i> ₁₂	<i>P</i> ₁₃	<i>P</i> ₁₄	<i>P</i> ₁₅	<i>P</i> ₁₆	<i>P</i> ₁₇	<i>P</i> ₁₈	<i>P</i> ₁₉	<i>P</i> ₂₀
Representatives <i>n</i> _{<i>i</i>} ∈ <i>N</i> _{<i>i</i>}	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>	<i>1a</i>
1 · <i>χ</i> ₁ + 1 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 1 · <i>χ</i> ₄ + 1 · <i>χ</i> ₅ + 1 · <i>χ</i> ₆ + 1 · <i>χ</i> ₇ + 1 · <i>χ</i> ₈ + 1 · <i>χ</i> ₉ + 1 · <i>χ</i> ₁₀ + 1 · <i>χ</i> ₁₁ + 1 · <i>χ</i> ₁₂ + 1 · <i>χ</i> ₁₃ + 1 · <i>χ</i> ₁₄ + 1 · <i>χ</i> ₁₅ + 1 · <i>χ</i> ₁₆ + 2 · <i>χ</i> ₁₇ + 2 · <i>χ</i> ₁₈ + 2 · <i>χ</i> ₁₉ + 2 · <i>χ</i> ₂₀	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 1 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 1 · <i>χ</i> ₄ + 1 · <i>χ</i> ₅ + 1 · <i>χ</i> ₆ + 1 · <i>χ</i> ₇ + 1 · <i>χ</i> ₈ + 1 · <i>χ</i> ₉ + 1 · <i>χ</i> ₁₀ + 1 · <i>χ</i> ₁₁ + 1 · <i>χ</i> ₁₂ + 1 · <i>χ</i> ₁₃ + 1 · <i>χ</i> ₁₄ + 1 · <i>χ</i> ₁₅ + 1 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 1 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 1 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 1 · <i>χ</i> ₉ + 1 · <i>χ</i> ₁₀ + 1 · <i>χ</i> ₁₁ + 1 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 2 · <i>χ</i> ₁₉ + 2 · <i>χ</i> ₂₀	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 1 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 1 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 1 · <i>χ</i> ₉ + 1 · <i>χ</i> ₁₀ + 1 · <i>χ</i> ₁₁ + 1 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 1 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 1 · <i>χ</i> ₄ + 1 · <i>χ</i> ₅ + 1 · <i>χ</i> ₆ + 1 · <i>χ</i> ₇ + 1 · <i>χ</i> ₈ + 0 · <i>χ</i> ₉ + 0 · <i>χ</i> ₁₀ + 0 · <i>χ</i> ₁₁ + 0 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	8	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 1 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 1 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 1 · <i>χ</i> ₉ + 1 · <i>χ</i> ₁₀ + 1 · <i>χ</i> ₁₁ + 1 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	8	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 1 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 1 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 0 · <i>χ</i> ₉ + 0 · <i>χ</i> ₁₀ + 0 · <i>χ</i> ₁₁ + 0 · <i>χ</i> ₁₂ + 1 · <i>χ</i> ₁₃ + 1 · <i>χ</i> ₁₄ + 1 · <i>χ</i> ₁₅ + 1 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	8	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 0 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 0 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 0 · <i>χ</i> ₉ + 0 · <i>χ</i> ₁₀ + 1 · <i>χ</i> ₁₁ + 1 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 1 · <i>χ</i> ₁₉ + 1 · <i>χ</i> ₂₀	8	0	8	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 0 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 0 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 1 · <i>χ</i> ₉ + 1 · <i>χ</i> ₁₀ + 0 · <i>χ</i> ₁₁ + 0 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 1 · <i>χ</i> ₁₇ + 1 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	8	0	0	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 1 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 1 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 0 · <i>χ</i> ₉ + 0 · <i>χ</i> ₁₀ + 0 · <i>χ</i> ₁₁ + 0 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	4	4	4	4	4	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 0 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 0 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 0 · <i>χ</i> ₉ + 0 · <i>χ</i> ₁₀ + 1 · <i>χ</i> ₁₁ + 1 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	4	4	4	4	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 0 · <i>χ</i> ₂ + 1 · <i>χ</i> ₃ + 0 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 1 · <i>χ</i> ₇ + 1 · <i>χ</i> ₈ + 0 · <i>χ</i> ₉ + 0 · <i>χ</i> ₁₀ + 0 · <i>χ</i> ₁₁ + 0 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 0 · <i>χ</i> ₂ + 0 · <i>χ</i> ₃ + 1 · <i>χ</i> ₄ + 1 · <i>χ</i> ₅ + 1 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 0 · <i>χ</i> ₉ + 0 · <i>χ</i> ₁₀ + 0 · <i>χ</i> ₁₁ + 0 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 1 · <i>χ</i> ₂ + 0 · <i>χ</i> ₃ + 0 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 0 · <i>χ</i> ₉ + 0 · <i>χ</i> ₁₀ + 0 · <i>χ</i> ₁₁ + 0 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 1 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	4	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 1 · <i>χ</i> ₂ + 0 · <i>χ</i> ₃ + 0 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i> ₈ + 0 · <i>χ</i> ₉ + 0 · <i>χ</i> ₁₀ + 0 · <i>χ</i> ₁₁ + 0 · <i>χ</i> ₁₂ + 0 · <i>χ</i> ₁₃ + 0 · <i>χ</i> ₁₄ + 0 · <i>χ</i> ₁₅ + 0 · <i>χ</i> ₁₆ + 0 · <i>χ</i> ₁₇ + 0 · <i>χ</i> ₁₈ + 0 · <i>χ</i> ₁₉ + 0 · <i>χ</i> ₂₀	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1 · <i>χ</i> ₁ + 0 · <i>χ</i> ₂ + 0 · <i>χ</i> ₃ + 1 · <i>χ</i> ₄ + 0 · <i>χ</i> ₅ + 0 · <i>χ</i> ₆ + 0 · <i>χ</i> ₇ + 0 · <i>χ</i>																				