

	1a	2a	2b	5a	3a	2c	10a	10b	6a	5b	15a	10c	10d	10e	30a	5c	15b	10f	10g	10h	30b	5d	15c	10i	10j	10k	30c	15d	10l	30d	
$\chi_1$	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		
$\chi_2$	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		
$\chi_3$	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		
$\chi_4$	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		
$\chi_5$	1	-1	-1	$E(5)^4$	1	1	$-E(5)^4$	$-E(5)^4$	$-E(5)^4$	$-E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$-E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$-E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$-E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)^2$	$E(5)$	$E(5)$	$-E(5)$	
$\chi_6$	1	-1	-1	$E(5)^3$	1	1	$-E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$-E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$-E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$-E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	
$\chi_7$	1	-1	-1	$E(5)^2$	1	1	$-E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^1$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$-E(5)^1$	$-E(5)^1$	$-E(5)^2$	$E(5)^1$	$E(5)^1$	$E(5)^1$	$-E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$-E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	
$\chi_8$	1	-1	-1	$E(5)$	1	1	$-E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)$	$E(5)$	$E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$-E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)^2$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$-E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	
$\chi_9$	1	-1	1	$E(5)^4$	1	-1	$-E(5)^4$	$E(5)^4$	1	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$-E(5)^4$	$-E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)$	$-E(5)$	$E(5)$	
$\chi_{10}$	1	-1	1	$E(5)^3$	1	-1	$-E(5)^3$	$E(5)^3$	1	$E(5)$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^1$	$E(5)^1$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$-E(5)^1$	$-E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	
$\chi_{11}$	1	-1	1	$E(5)^2$	1	-1	$-E(5)^2$	$E(5)^2$	1	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^1$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(5)^4$	$-E(5)^4$	$-E(5)$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	
$\chi_{12}$	1	-1	1	$E(5)$	1	-1	$-E(5)$	$E(5)$	1	$E(5)^2$	$E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	
$\chi_{13}$	1	1	-1	$E(5)^4$	1	-1	$E(5)^4$	$-E(5)^4$	-1	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$-E(5)^4$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$-E(5)^4$	$-E(5)$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^4$	$-E(5)$	$-E(5)^2$	$E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)$	
$\chi_{14}$	1	1	-1	$E(5)^3$	1	-1	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	-1	$E(5)$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(5)^3$	$E(5)$	$-E(5)^3$	$-E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^3$	
$\chi_{15}$	1	1	-1	$E(5)^2$	1	-1	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	-1	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^1$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(5)^4$	$-E(5)^4$	$-E(5)$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^4$	$-E(5)$	$-E(5)^2$	$E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)$	
$\chi_{16}$	1	1	-1	$E(5)$	1	-1	$E(5)$	$-E(5)$	-1	$E(5)^2$	$E(5)$	$-E(5)$	$-E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$-E(5)^2$	$-E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$E(5)^3$	$-E(5)^3$	$-E(5)^3$	
$\chi_{17}$	1	1	1	$E(5)^4$	1	1	$E(5)^4$	$E(5)^4$	1	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^4$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	
$\chi_{18}$	1	1	1	$E(5)^3$	1	1	$E(5)^3$	$E(5)^3$	1	$E(5)$	$E(5)^3$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(5)^3$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	
$\chi_{19}$	1	1	1	$E(5)^2$	1	1	$E(5)^2$	$E(5)^2$	1	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^1$	$E(5)^4$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	$E(5)^4$	
$\chi_{20}$	1	1	1	$E(5)$	1	1	$E(5)$	$E(5)$	1	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(5)$	$E(5)^1$	$E(5)^2$	$E(5)$	$E(5)$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	$E(5)^2$	
$\chi_{21}$	2	0	-2	2	0	-2	2	0	-2	2	0	-2	2	0	-2	2	0	-2	2	0	-2	2	0	-2	2	0	-2	2	0	-2	2
$\chi_{22}$	2	0	2	2	-1	0	0	2	-1	2	-1	0	0	2	-1	2	-1	0	0	2	-1	2	-1	0	0	2	-1	2	-1	0	-1
$\chi_{23}$	2	0	-2	2 * $E(5)^4$	-1	0	0	-2 * $E(5)^4$	1	2 * $E(5)^3$	- $E(5)^4$	0	0	-2 * $E(5)^3$	$E(5)^4$	2 * $E(5)^2$	- $E(5)^3$	0	0	-2 * $E(5)^2$	$E(5)^3$	2 * $E(5)$	- $E(5)^2$	0	0	-2 * $E(5)$	$E(5)^2$	- $E(5)$	0	$E(5)$	
$\chi_{24}$	2	0	-2	2 * $E(5)^3$	-1	0	0	-2 * $E(5)^3$	1	2 * $E(5)$	- $E(5)^3$	0	0	-2 * $E(5)$	$E(5)^3$	2 * $E(5)^4$	- $E(5)$	0	0	-2 * $E(5)^4$	$E(5)$	2 * $E(5)^2$	- $E(5)^4$	0	0	-2 * $E(5)^2$	$E(5)^4$	- $E(5)^2$	0	$E(5)^2$	
$\chi_{25}$	2	0	2	2 * $E(5)^2$	-1	0	0	-2 * $E(5)^2$	1	2 * $E(5)^4$	- $E(5)^2$	0	0	-2 * $E(5)^4$	$E(5)^2$	2 * $E(5)^3$	- $E(5)$	0	0	-2 * $E(5)^3$	$E(5)^4$	2 * $E(5)$	- $E(5)^3$	0	0	-2 * $E(5)$	$E(5)^3$	- $E(5)^2$	0	$E(5)^2$	
$\chi_{26}$	2	0	-2	2 * $E(5)$	-1	0	0	-2 * $E(5)$	1	2 * $E(5)^2$	- $E(5)$	0	0	-2 * $E(5)^2$	$E(5)$	2 * $E(5)^3$	- $E(5)^2$	0	0	-2 * $E(5)^3$	$E(5)^2$	2 * $E(5)^4$	- $E(5)^3$	0	0	-2 * $E(5)^4$	$E(5)^3$	- $E(5)^4$	0	$E(5)^4$	
$\chi_{27}$	2	0	2	2 * $E(5)^4$	-1	0	0	2 * $E(5)^4$	-1	2 * $E(5)^3$	- $E(5)^4$	0	0	2 * $E(5)^3$	- $E(5)^4$	2 * $E(5)^2$	- $E(5)^3$	0	0	2 * $E(5)^2$	$E(5)^3$	2 * $E(5)$	- $E(5)^2$	0	0	2 * $E(5)$	- $E(5)^2$	- $E(5)$	0	$-E(5)$	
$\chi_{28}$	2	0	2	2 * $E(5)^3$	-1	0	0	2 * $E(5)^3$	-1	2 * $E(5)$	- $E(5)^3$	0	0	2 * $E(5)$	- $E(5)^3$	2 * $E(5)^4$	- $E(5)$	0	0	2 * $E(5)^4$	- $E(5)$	2 * $E(5)^2$	- $E(5)^4$	0	0	2 * $E(5)^2$	- $E(5)^4$	- $E(5)^2$	0	$-E(5)^2$	
$\chi_{29}$	2	0	2	2 * $E(5)^2$	-1	0	0	2 * $E(5)^2$	-1	2 * $E(5)^4$	- $E(5)^2$	0	0	2 * $E(5)^4$	- $E(5)^2$	2 * $E(5)^3$	- $E(5)$	0	0	2 * $E(5)^3$	- $E(5)^4$	2 * $E(5)$	- $E(5)^3$	0	0	2 * $E(5)$	- $E(5)^3$	- $E(5)^2$	0	$-E(5)^2$	
$\chi_{30}$	2	0	2	2 * $E(5)$	-1	0	0	2 * $E(5)$	-1	2 * $E(5)^2$	- $E(5)$	0	0	2 * $E(5)^2$	- $E(5)$	2 * $E(5)^3$	- $E(5)^2$	0	0	2 * $E(5)^3$	- $E(5)^4$	2 * $E(5)$	- $E(5)^3$	0	0	2 * $E(5)$	- $E(5)^3$	- $E(5)^4$	0	$-E(5)^4$	

Trivial source character table of  $G \cong C10 \times S3$  at  $p = 3$ :

Normalisers  $N_i$   
 $p$ -subgroups of  $G$  up to conjugacy in  $G$

Representatives $n_i \in N_i$	1a	2a	2b	5a	2c	10a	10b	5b	10c	10d	10e	5c	10f	10g	10h	3d	10i	10j	10k	10l	
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	-1	3	3	-1	-1	3	3	-1	-1	3	3	-1	-1	3	3	-1	-1	3	3	-1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	1	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	-1	-3	3	1	-1	-3	3	1	-1	-3	3	1	-1	-3	3	1	-1	-3	3	1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24} + 0 \cdot \chi_{25} + 0 \cdot \chi_{26} + 0 \cdot \chi_{27} + 0 \cdot \chi_{28} + 0 \cdot \chi_{29} + 0 \cdot \chi_{30}$	3	1	-3	3	-1	1	-3	3	-1	1	-3	3	-1	1	-3	3	-1	1	-3	3	-1
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot$																					