

$$M_{23} \pmod{23}$$

	blocks	defect	matrix
$G :$	1	1	13×11
	2	0	$230_1 = \chi_5, \varphi_6$
	3	0	$253_1 = \chi_9, \varphi_9$
	4	0	$1035_1 = \chi_{16}, \varphi_{14}$
	5	0	$2024_1 = \chi_{17}, \varphi_{15}$

Block 1:	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_7	φ_8	φ_{10}	φ_{11}	φ_{12}	φ_{13}		
$1_1 = \chi_1$	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	φ_1	$= 1_1$
$22_1 = \chi_2$	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	φ_2	$= 21_1$
$45_1 = \chi_3$	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	φ_3	$= 45_1$
$45_2 = \chi_4$	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	φ_4	$= 45_2$
$231_1 = \chi_6$	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	φ_5	$= 210_1$
$231_2 = \chi_7$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	φ_7	$= 231_1$
$231_3 = \chi_8$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	φ_8	$= 231_2$
$770_1 = \chi_{10}$	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	φ_{10}	$= 280_1$
$770_2 = \chi_{11}$	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	φ_{11}	$= 280_2$
$896_1 = \chi_{12}$	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	φ_{12}	$= 665_1$
$896_2 = \chi_{13}$	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	φ_{13}	$= 665_2$
$990_1 = \chi_{14}$	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.		
$990_2 = \chi_{15}$	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1		