

$S_5 \pmod{3}$

	φ_1	φ_4	φ_2	φ_3	φ_5
5^1	1	.	.	.	.
$1^1 4^1$	.	1	.	.	.
$2^1 3^1$	.	1	1	.	.
$1^2 3^1$	.	.	.	1	.
$1^1 2^2$	1	.	.	.	1
$1^3 2^1$	.	.	.	.	1
1^5	.	.	1	.	.