

## $A_5.2 \pmod{5}$

	$\varphi_1$	$\varphi_3$	$\varphi_5$	$\varphi_4$	$\varphi_6$	$\varphi_2$
$5^1$	1	.	.	.	.	.
$1^1 4^1$	1	1	.	.	.	.
$2^1 3^1$	.	.	1	.	.	.
$1^2 3^1$	.	1	.	1	.	.
$1^1 2^2$	.	.	.	.	1	.
$1^3 2^1$	.	.	.	1	.	1
$1^5$	.	.	.	.	.	1