

# $S_9 \pmod{2}$

	$\varphi_1$	$\varphi_2$	$\varphi_5$	$\varphi_6$	$\varphi_7$	$\varphi_3$	$\varphi_4$	$\varphi_8$
$9^1$	1	.	.	.	.	.	.	.
$1^1 8^1$	.	1	.	.	.	.	.	.
$2^1 7^1$	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^2 7^1$	2	.	1	.	.	.	.	.
$3^1 6^1$	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^1 2^1 6^1$	1	.	1	.	1	.	.	.
$1^3 6^1$	.	1	.	1	.	.	.	.
$4^1 5^1$	.	.	1	.	.	1	.	.
$1^1 3^1 5^1$	2	.	1	.	1	1	1	.
$2^2 5^1$	2	.	.	.	1	.	1	.
$1^2 2^1 5^1$	3	.	2	.	1	1	1	.
$1^4 5^1$	2	.	2	.	.	1	.	.
$1^1 4^2$	2	.	1	.	.	1	1	.
$2^1 3^1 4^1$	.	1	.	.	.	.	.	1
$1^2 3^1 4^1$	.	1	.	1	.	.	.	1
$1^1 2^2 4^1$	.	1	.	1	.	.	.	1
$1^3 2^1 4^1$	3	.	2	.	1	1	1	.
$1^5 4^1$	.	1	.	1	.	.	.	.
$3^3$	2	.	.	.	.	.	1	.
$1^1 2^1 3^2$	.	1	.	.	.	.	.	1
$1^3 3^2$	2	.	.	.	1	.	1	.
$2^3 3^1$	2	.	1	.	.	1	1	.
$1^2 2^2 3^1$	2	.	1	.	1	1	1	.
$1^4 2^1 3^1$	1	.	1	.	1	.	.	.
$1^6 3^1$	2	.	1	.	.	.	.	.
$1^1 2^4$	.	.	1	.	.	1	.	.
$1^3 2^3$	.	.	.	1	.	.	.	.
$1^5 2^2$	1	.	1	.	.	.	.	.
$1^7 2^1$	.	1	.	.	.	.	.	.
$1^9$	1	.	.	.	.	.	.	.