

ORBITS IN W_p for $p=7$

$(\lambda, w.\lambda) \pmod{7}$	w		$(\lambda, w.\lambda) \pmod{7}$	w	
$\lambda=(0,0)$	(0,0)	1	$\lambda=(1,0)$	(1,0)	1
	(5,1)	s_1		(4,2)	s_1
	(4,4)	$s_2 s_1$		(6,3)	$s_2 s_1$
	(1,2)	$s_1 s_2 s_1$		(4,5)	s_2
	(3,3)	$(s_2 s_1)^2$		(1,3)	$s_1 s_2$
	(2,0)	$s_1 (s_2 s_1)^2$		(6,2)	$s_2 s_1 s_2$
	(5,5)	$(s_2 s_1)^3$			
	(0,4)	$s_2 (s_1 s_2)^2$	$\lambda=(1,4)$	(1,4)	1
	(1,1)	$(s_1 s_2)^2$		(4,6)	s_1
	(4,3)	$s_2 s_1 s_2$		(2,1)	s_2
	(2,2)	$s_1 s_2$		(3,4)	$s_1 s_2$
	(3,5)	s_2		(4,1)	$s_2 s_1 s_2$
				(1,6)	$(s_1 s_2)^2$
$\lambda=(0,1)$	(0,1)	1			
	(5,2)	s_1	$\lambda=(2,4)$	(2,4)	1
	(0,3)	$s_2 s_1$		(3,0) (3,0)	s_1
	(5,4)	$s_1 s_2 s_1$		(6,1) (6,5)	$s_2 s_1$
	(6,1)	$(s_2 s_1)^2$		(3,1)	s_2
	(6,4)	s_2		(2,5)	$s_1 s_2$
				(6,0)	$s_2 s_1 s_2$
$\lambda=(0,2)$	(0,2)	1			
	(5,3)	s_1	$\lambda=(6,6)$	(6,6)	1
	(3,2)	$s_2 s_1$			
	(2,6)	$s_1 s_2 s_1$			
	(2,3)	s_2			
	(3,6)	$s_1 s_2$			
$\lambda=(0,5)$	(0,5)	1			
	(5,6)	s_1			
	(4,0)	s_2			
	(1,5)	$s_1 s_2$			
	(5,0)	$s_2 s_1 s_2$			
	(0,6) (0,6)	$(s_1 s_2)^2$			

ORBITS IN W_p FOR $p=5$

$(\lambda, \text{wr. } \lambda) \pmod{5}$

w

$\lambda=(0,0)$	$(0,0)$	1
	$(3,1)$	s_1
	$(3,3)$	s_2
	$(0,2)$	$s_1 s_2$
	$(4,1)$	$(s_1 s_2)^2$
	$(4,2)$	$(s_1 s_2)^5$
	$\lambda=(0,1)$	$(0,1)$
$(3,2)$		s_1
$(2,1)$		$s_2 s_1$
$(1,4)$		$s_1 s_2 s_1$
$(1,2)$		$(s_2 s_1)^4$
$(2,4)$		$s_1 (s_2 s_1)^4$
$\lambda=(0,3)$		$(0,3)$
	$(3,4)$	s_1
	$(2,0)$	$(s_2 s_1)^2$
	$(1,3)$	$s_1 (s_2 s_1)^2$
	$(3,0)$	$(s_2 s_1)^3$
	$(0,4)$	$s_1 (s_2 s_1)^3$
$\lambda=(1,0)$	$(1,0)$	1
	$(2,2)$	s_1
	$(1,1)$	$s_2 s_1$
	$(2,3)$	$s_1 s_2 s_1$
	$(4,0)$	$(s_2 s_1)^2$
	$(4,3)$	s_2
	$\lambda=(4,4)$	$(4,4)$