

Robot	$x(0)$	$x(1)$	$x(2)$	$x(3)$	$x(4)$	$x(5)$	$x(6)$	$x(7)$
1	$v_1$	$v_2$	$v_4$	$v_2$	$v_3$	$v_2$	$v_1$	$\cdots$
2	$v_2$	$v_3$	$v_2$	$v_1$	$v_2$	$v_4$	$v_2$	$\cdots$