

Step	V	V_1	C	V_2
Initial	$v_3, v_4, v_5, v_6, v_7, v_8, v_9$	v_1	\emptyset	v_2
Check v_3	$v_4, v_5, v_6, v_7, v_8, v_9$	v_1, v_3	\emptyset	v_2
Check v_4	v_5, v_6, v_7, v_8, v_9	v_1, v_3	v_4	v_2
Check v_5	v_6, v_7, v_8, v_9	v_1, v_3	v_4	v_2, v_5
Check v_6	v_7, v_8, v_9	v_1, v_3, v_6	v_4	v_2, v_5
Check v_7	v_8, v_9	v_1, v_3, v_6	v_4, v_7	v_2, v_5
Check v_8	v_9	v_1, v_3, v_6	v_4, v_7, v_8	v_2, v_5
Check v_9	\emptyset	v_1, v_3, v_6	v_4, v_7, v_8	v_2, v_5, v_9