

outer_dfs-stack	inner_dfs-stack	marked	flagged
ε	ε	\emptyset	\emptyset
q0	ε	{q0}	\emptyset
q1, q0	ε	{q0, q1}	\emptyset
q2, q1, q0	ε	{q0, q1, q2}	\emptyset
q3, q2, q1, q0	ε	{q0, q1, q2, q3}	\emptyset
q2, q1, q0	q2	{q0, q1, q2, q3}	{q2}
q2, q1, q0	q3, q2	{q0, q1, q2, q3}	{q2, q3}

terminate(false)

$word = q0\ q1\ q2\ (q3\ q2)^\omega$