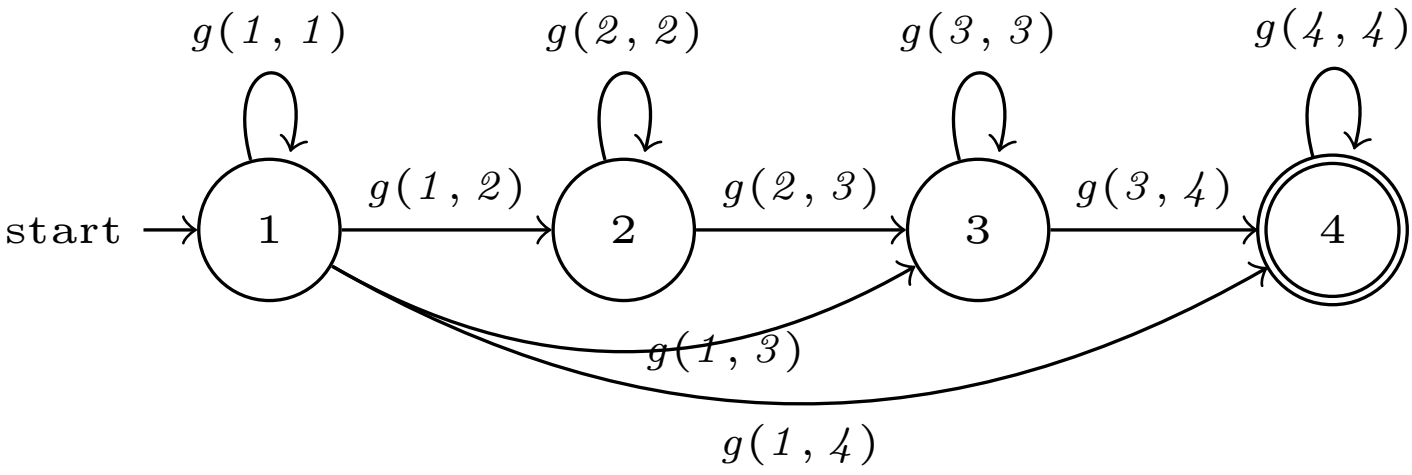

$g(1, 2) \leftarrow \mathsf{loc}(v_2, \mathsf{incomlane}), \mathsf{not}\ g(1, 3), \mathsf{not}\ g(1, 4).$
$g(2, 3) \leftarrow \mathsf{loc}(v_1, \mathsf{incomlane}).$
$g(3, 4) \leftarrow \mathsf{action}(v_1, \mathsf{movtow}), \mathsf{loc}(v_2, \mathsf{incomlane}).$
$g(1, 3) \leftarrow \mathsf{loc}(v_1, \mathsf{vehlane}).$
$g(1, 4) \leftarrow \mathsf{action}(v_1, \mathsf{movaway}), \mathsf{loc}(v_1, \mathsf{incomlane}).$
$g(1, 1) \leftarrow \mathsf{not}\ g(1, 2), \mathsf{not}\ g(1, 3), \mathsf{not}\ g(1, 4).$
$g(2, 2) \leftarrow \mathsf{not}\ g(2, 3).$
$g(3, 3) \leftarrow \mathsf{not}\ g(2, 4).$
$g(4, 4) \leftarrow \#\mathsf{true}.$

Train F_1: 0.974 (TPs, FPs, FNs : 37, 1, 1)
Test F_1: 1.0 (TPs, FPs, FNs : 10, 0, 0)