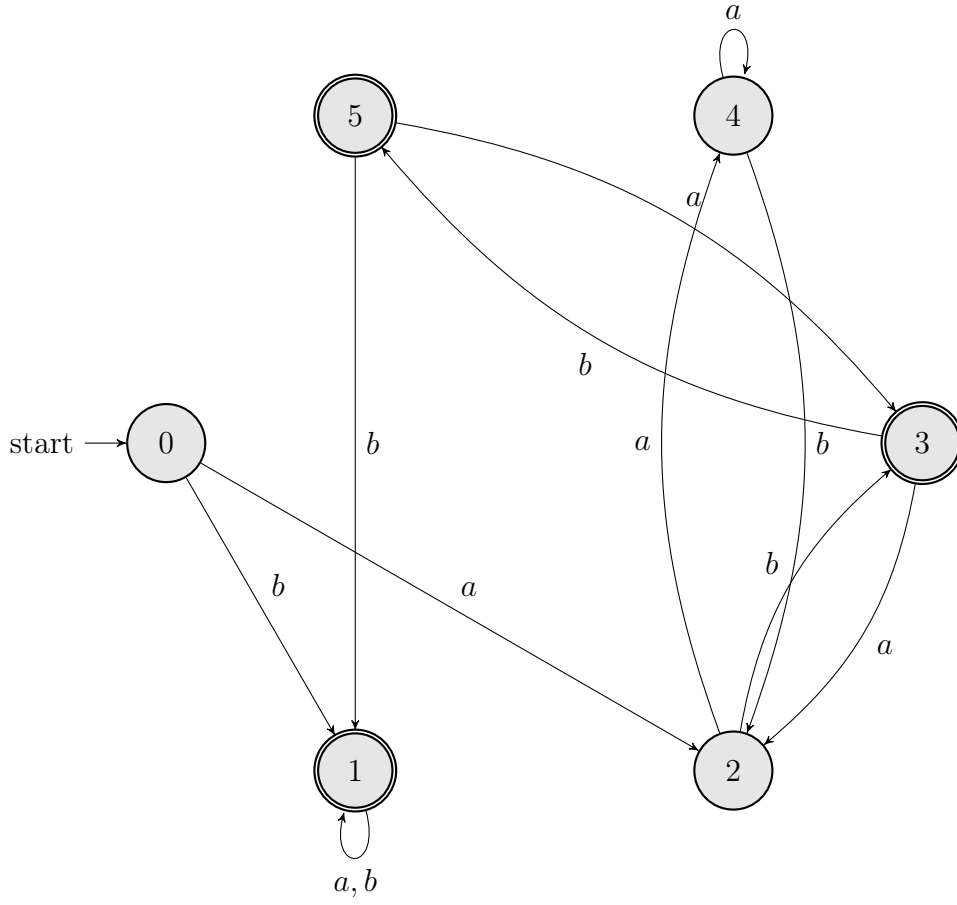$\Sigma = \{a, b\}$
$q_0 = 0$
$F = \{1, 3, 5\}$

$((((ab)(ab)^*(aa)+aa)((bb)(ab)^*(aa)+ba+a)^*((bb)(ab)^*b)+(ab)(ab)^*b)((a(ab)^*(aa))((bb)(ab)^*(aa)+ba+a)^*((bb)(ab)^*b)+a(ab)^*b)^*((a(ab)^*(aa))((bb)(ab)^*(aa)+ba+a)^*((bb)(ab)^*)+a(ab)^*+b(a+b)^*+1)+((ab)(ab)^*(aa)+aa)((bb)(ab)^*(aa)+ba+a)^*((bb)(ab)^*)+(ab)(ab)^*+b(a+b)^*)$