



④ $G = (V_N, V_T, P, S)$, $V_N = Q = \{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4, q_5\}$

$V_T = \Sigma = \{a, b, c, d, e, f, i, j\}$

$S = q_0$

P:

1. $q_0 \rightarrow aq_1$
2. $q_1 \rightarrow bq_2$
3. $q_2 \rightarrow cq_0$
4. $q_1 \rightarrow dq_3$
5. $q_3 \rightarrow eq_4$
6. $q_4 \rightarrow fq_1$
7. $q_3 \rightarrow iq_5$
8. $q_3 \rightarrow jq_5$

9. $q_3 \rightarrow i$

10. $q_3 \rightarrow j$