

$G = (V_n, V_t, P, S)$ $V_n = \{S, D, E, F, L\}$ $V_t = \{a, b, c, d, e, i, k\}$

P:

1) $S \rightarrow aD$

2) $D \rightarrow bE$

3) $E \rightarrow cF$

4) $E \rightarrow eL$

5) $F \rightarrow dL$

6) $L \rightarrow iL$

7) $L \rightarrow k$

8) $F \rightarrow e$

word:

abeik

$S \rightarrow aD \rightarrow abE \rightarrow abel \rightarrow$
 $\rightarrow abeil \rightarrow abeik.$

