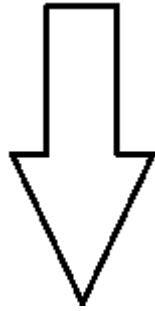


Створення МП-автомата для КВ-граматики. Приклад:

$$G = (\{a, b\}, \{S\}, P, S),$$

$$P = \{S \rightarrow aSb \mid ab \mid \varepsilon\}.$$



$$M_G = (\{q\}, \{a, b\}, \{a, b, S\}, D, q, S, \{q\}),$$

$$D(q, \varepsilon, S) \rightarrow \{(q, aSb)\},$$

$$D(q, \varepsilon, S) \rightarrow \{(q, ab)\},$$

$$D(q, \varepsilon, S) \rightarrow \{(q, \varepsilon)\},$$

$$D(q, a, a) \rightarrow \{(q, \varepsilon)\},$$

$$D(q, b, b) \rightarrow \{(q, \varepsilon)\}.$$

*Застосовано:*

$$D(q, \varepsilon, A) \rightarrow \{(q, \alpha)\} \text{ для } A \rightarrow \alpha$$

$$D(q, \varepsilon, A) \rightarrow \{(q, \alpha)\} \text{ для } A \rightarrow \alpha$$

$$D(q, \varepsilon, A) \rightarrow \{(q, \alpha)\} \text{ для } A \rightarrow \alpha$$

$$D(q, a, a) \rightarrow \{(q, \varepsilon)\} \text{ для } a \in T$$

$$D(q, a, a) \rightarrow \{(q, \varepsilon)\} \text{ для } a \in T$$