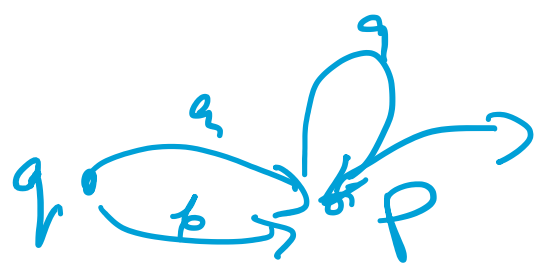


Примери

$$\Sigma = \{a, b\}$$

$\{w \mid w \text{ е пар. четен др. } a^T a\}$

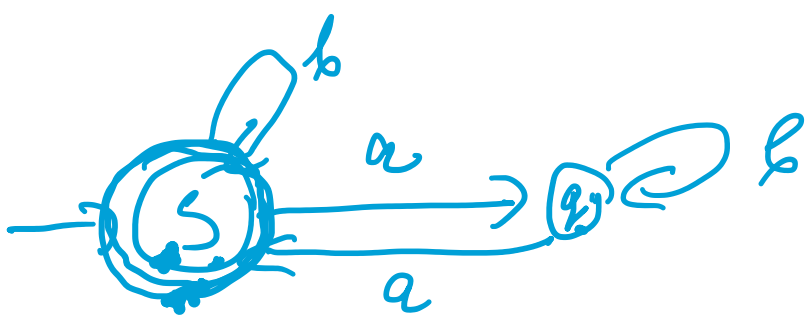
$$A = \langle Q, \Sigma, \delta, s, F \rangle$$



$G = (Q, E)$ ет. мулти граф-оред.

$(q, p) \in E$ съдържа e

$$\Leftrightarrow \delta(q, e) = p$$



$$Q = \{s, q\}$$

$$\Sigma = \{a, b\}$$

$$F = \{q\}$$

$$\delta(s, a) = q$$

$$\delta(s, b) = s$$

$$\delta(q, a) = s$$

$$\delta(q, b) = q$$

Пр.

$$\begin{aligned} s &\xrightarrow{a} q \Leftrightarrow \text{w. - ч. др. } a^T a \\ s &\xrightarrow{b} s \Leftrightarrow \text{w. - пар. др. } a^T a \end{aligned}$$

с и по по

$$\Sigma = \{a, b\}$$

①

$\{w \mid w \text{ е пар. четен}\}$

w е пар. др. $a^T a$

w не е пар. др. $a^T a$

②

$\{w \mid w \text{ е пар. четен и пар. четен}\}$

$\{w \mid w \text{ е пар. четен и пар. четен}\}$

③

$$a) w \in \{0, 1, \dots, 9\}^*$$

$\{w \mid w \text{ е пар. четен}\}$

$$b) w \in \{0, 1\}^*$$

т.е. w е двоично

представяне

$\#w$ - число

$$\{w \mid w \in \{0, 1\}^* \text{ и } \#w \text{ е пар. четен}\}$$

$\{w \mid w \in \{0, 1\}^* \text{ и } \#w \text{ е пар. четен}\}$