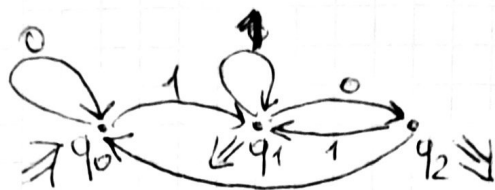


04.10.2023 První samostatná práce

Př 1.1

	0	1
$\rightarrow q_0$	$q_0$	$q_1$
$\Leftarrow q_1$	$q_2$	$q_1$
$\Leftarrow q_2$	$q_0$	$q_1$



to už mělo být odstraněno

V. ve slovu jsou jedničky a  $u \neq \epsilon$   
 $u$  nekonečně více než jednou nulou a  $u \neq \epsilon$   
 $u = \epsilon$  nebo  $u$  končí více než jednou nulou  
 $u$  končí jedničkou  
 $u$  končí nulou (jenom jednou) a ve slovu jsou jedničky

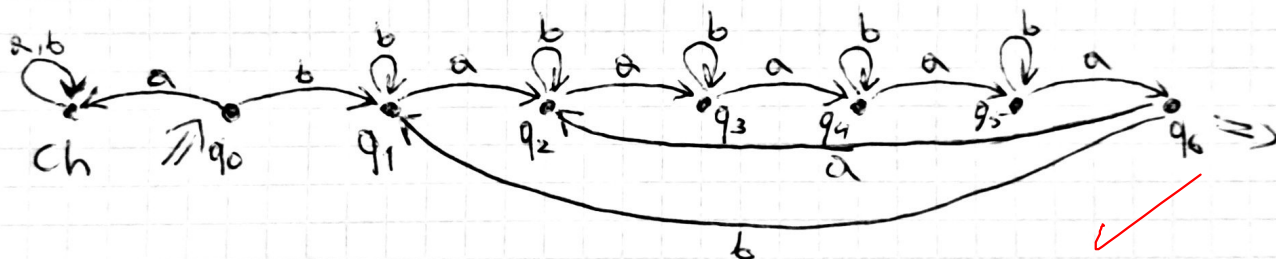
$$\delta^*(q_0, u) = q_0$$

$$\delta^*(q_0, u) = q_1$$

$$\delta^*(q_0, u) = q_2$$

Př 1.2

$\Sigma = \{a, b\}$   $L = \{w \mid |w|_a \bmod 5 = 0, w = b^* a\}$



$$\delta^*(q_0, u) = ch$$

$$\delta^*(q_0, u) = q_0$$

$$\delta^*(q_0, u) = q_1$$

$$\delta^*(q_0, u) = q_2$$

$$\delta^*(q_0, u) = q_3$$

$$\delta^*(q_0, u) = q_4$$

$$\delta^*(q_0, u) = q_5$$

$$\delta^*(q_0, u) = q_6$$

$u$  se začíná a

$u$  je  $\epsilon$

$u$  se začíná b, ale

$u$  se začíná b, ale

$u$  se začíná b, ale

$u$  se začíná b, ale

$u$  se začíná b, ale

$u$  se začíná b, končí ~~a~~,  $|w|_a \bmod 5 = 0$

končí ~~tedy~~ b  
 $|w|_a \bmod 5 = 0$

$|w|_a \bmod 5 = 1$

$|w|_a \bmod 5 = 2$

$|w|_a \bmod 5 = 3$

$|w|_a \bmod 5 = 4$

$|w|_a \bmod 5 = 0$

správně, jiný jde se špatně