

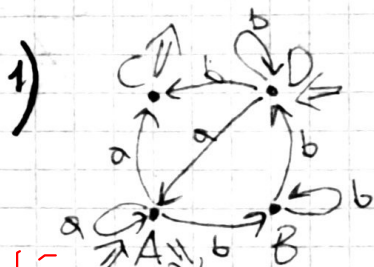
01.11.2023

# Samostatná práce 3

## Př 3.1

$$\Rightarrow$$

	a	b
$\Rightarrow A$	A, C	B
$\Rightarrow B$	$\emptyset$	B, D
$\Rightarrow C$	$\emptyset$	$\emptyset$
$\Rightarrow D$	A	C, D



DFA má pouze 1 počáteční stav

ne, počáteční stav DFA

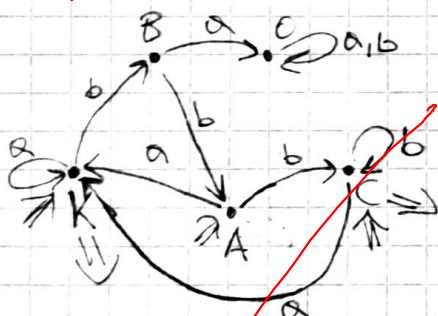
2)

	a	b	$V_0$	a	b	$V_1$	a	b	$V_2$	a	b	$V_3$	a	b	$V_4=V$
$\Rightarrow A$	A, C	B	K	K	$\emptyset$	K	K	$\emptyset$	K	K	B	K	K	B	K
$\Rightarrow A, C$	A, C	B	K	K	$\emptyset$	K	K	$\emptyset$	K	K	B	K	K	B	K
$\Rightarrow B$	$\emptyset$	B, D	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	A	B	$\emptyset$	A	B	$\emptyset$	A	$\emptyset$
$\Rightarrow B, D$	A	B, C, D	$\emptyset$	K	K	A	K	K	A	K	K	A	K	C	K
$\Rightarrow B, C, D$	A	B, C, D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	C	K	C	K
$\Rightarrow \emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$

je možné

přechodů stavů NFA

3)

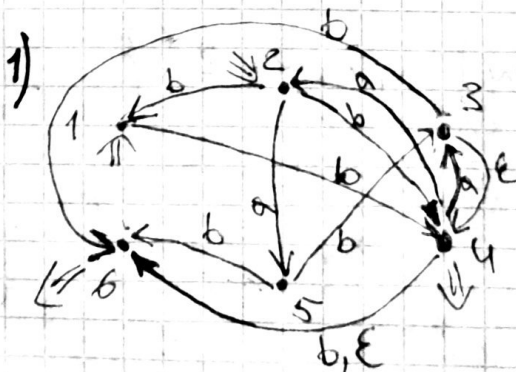


ne

## Př 3.2

$$\Rightarrow$$

	$\epsilon$	a	b
$\Rightarrow 1$	$\emptyset$	$\emptyset$	4
$\Rightarrow 2$	$\emptyset$	5	1, 4
$\Rightarrow 3$	4	$\emptyset$	6
$\Rightarrow 4$	6	2, 3	6
$\Rightarrow 5$	$\emptyset$	$\emptyset$	3, 6
$\Rightarrow 6$	$\emptyset$	5	$\emptyset$



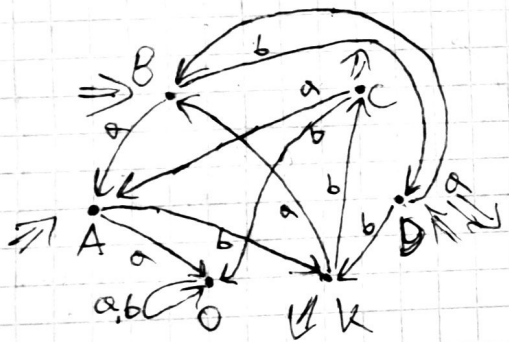
- 2)
- $\epsilon\text{-Uz}(1) = 1$  ✓
  - $\epsilon\text{-Uz}(2) = 2$  ✓
  - $\epsilon\text{-Uz}(3) = 3, 4, 6$  ✓
  - $\epsilon\text{-Uz}(4) = 4, 6$  ✓
  - $\epsilon\text{-Uz}(5) = 5$  ✓
  - $\epsilon\text{-Uz}(6) = 6$  ✓

průběhu stavů je 41,24

	a	b	$V_0$	a	b	$V_1$	a	b	$V_2$	a	b	$V_3$	a	b	$V_4$	a	b
<del>1</del>	<del>∅</del>	<del>1,4,6</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>
<del>2</del>	<del>4,6</del>	<del>2,3,5</del>	<del>1,6</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>
<del>3</del>	<del>2,3,5</del>	<del>5</del>	<del>1,3,4,6</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>
<del>4</del>	<del>6</del>	<del>5</del>	<del>∅</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>
<del>5</del>	<del>∅</del>	<del>3,6</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>
<del>6</del>	<del>1,3,4,6</del>	<del>2,3,5</del>	<del>4,6</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>
<del>7</del>	<del>3,6</del>	<del>2,3,5</del>	<del>6</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>	<del>A</del>	<del>0</del>	<del>K</del>
<del>8</del>	<del>∅</del>	<del>∅</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>

$V_5 = V_n$

3)



niz mje  
ne