

Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

1. [2 body] Pomocí regulárního výrazu popište následující jazyk:

$$L = \{w \in \{a, b, c\}^* \mid \#_b(w) = 2k, k \geq 0, c \text{ se ve } w \text{ vyskytuje nejvýše jednou} \}$$

Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

2. [2 body] K zadanému konečnému automatu zkonstruujte ekvivalentní regulární výraz.

	a	b
$\rightarrow 1$	$\{1,2\}$	$\{1,4\}$
2	$\{1,2\}$	$\{1,3,4\}$
3	$\{1\}$	\emptyset
$\leftarrow 4$	$\{1,2\}$	$\{1,4\}$