
Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

1. [2 body] Uvažme následující jazyk nad abecedou $\Sigma = \{a\}$:

$$L = \{a^{(3^n)} \mid n \geq 0\}$$

Sestrojte deterministický úplný jednopáskový Turingův stroj rozhodující jazyk L . Intuitivní princip práce stroje popište slovně a poté stroj zdefinujte i formálně.