

Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

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

$$L = \{wc^n \mid w \in \{a, b\}^* \wedge \#_a(w) + (\#_b(w) \bmod 3) = n, n \geq 0\}$$

Sestrojte zásobníkový automat akceptující jazyk L . Jasně uveďte, jakým způsobem váš automat akceptuje (koncovým stavem, prázdným zásobníkem).