

## Konstrukce PDA – příklady k procvičení 2

Zkonstruuje zásobníkový automat k následujícím jazykům:

- $L_1 = \{a^i b^j c^{i+j} \mid i, j \in \mathbb{N}_0\}$
- $L_2 = \{a^m b^m c^n d^n \mid m, n \in \mathbb{N}_0\}$
- $L_3 = \{a^m c^* b^m \mid m \in \mathbb{N}_0\}$
- $L_4 = \{a^m b^n \mid m, n \in \mathbb{N}_0, m < n\}$
- $L_5 = \{w \in \{a, b, c\}^* \mid \#_a(w) = \#_c(w) + 1\}$
- $L_6 = \{w \in \{a, b, c\}^* \mid \#_a(w) \leq \#_b(w)\}$