

Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

1. [1 bod] Převeďte gramatiku \mathcal{G} , která je vlastní a ve tvaru **bez levé rekurze**, do Greibachové normální formy. Použijte algoritmus z přednášky (nebo dokažte, že je vaše gramatika v GNF ekvivalentní \mathcal{G}).

$$\mathcal{G} = (\{W, X, Y, Z\}, \{a, b, c\}, P, W)$$

$$P = \left\{ \begin{array}{l|l} W \rightarrow bX & YW, \\ X \rightarrow aXaX & ZZ, \\ Y \rightarrow a & cYa, \\ Z \rightarrow bZ & YcY \mid WW \end{array} \right\}$$