

Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

1. [2 body] Převeďte následující gramatiku do Chomského normální formy.

$$G = (\{S, A, B, C, D, E, F, G\}, \{a, b, c\}, P, S)$$

$$P = \{ \begin{array}{l} S \rightarrow aSc \mid bDc \mid D, \\ A \rightarrow aEc \mid aFEc, \\ B \rightarrow aSc \mid \varepsilon, \\ C \rightarrow bFc, \\ D \rightarrow bDc \mid G \mid \varepsilon, \\ E \rightarrow aAc \mid AB, \\ F \rightarrow bcG, \\ G \rightarrow bc \mid AE \end{array} \}$$