

Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

1. [2 bod] Rozhodněte pomocí CYK algoritmu, zda gramatika \mathcal{G} generuje slovo $daabb$ ($daabb \in L(\mathcal{G})$).

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

$$P = \left\{ \begin{array}{l} S \rightarrow AA, \\ A \rightarrow CD \mid a \mid AA, \\ B \rightarrow SS \mid b, \\ C \rightarrow DA, \\ D \rightarrow AB \mid d \end{array} \right\}$$