

Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

2. [2 body] Uvažte následující gramatiku G :

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

$$P = \{S \rightarrow BSD \mid ASB \mid \#,$$

$$A \rightarrow a \mid b,$$

$$B \rightarrow Aa \mid Ab,$$

$$C \rightarrow aB \mid bB,$$

$$D \rightarrow Ca \mid Cb\}$$

Popište jazyk generovaný touto gramatikou, rozhodněte, zda je gramatika jednoznačná a zda je jazyk generovaný touto gramatikou jednoznačný. Svá rozhodnutí zdůvodněte.