

Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

2. [2 body] Uvažme bezkontextovou gramatiku $\mathcal{G} = (N, \Sigma, P, S)$, kde

$$N = \{S, X, T\}$$

$$\Sigma = \{x, t, f, [,], \wedge, \neg, \Rightarrow\}$$

$$P = \{(1) S \rightarrow \neg S,$$

$$(2) S \rightarrow [S \wedge S],$$

$$(3) S \rightarrow [S \Rightarrow S],$$

$$(4) S \rightarrow x,$$

$$(5) S \rightarrow xX,$$

$$(6) S \rightarrow T,$$

$$(7) X \rightarrow x,$$

$$(8) X \rightarrow xX,$$

$$(9) T \rightarrow t,$$

$$(10) T \rightarrow f\}.$$

Sestrojte analyzátor *shora dolů*, analyzujte slovo „ $[\neg f \wedge xx]$ “ a zapište čísla pravidel gramatiky \mathcal{G} v pořadí, ve kterém se při analýze tohoto slova použijí odpovídající přechody analyzátoru.