

Jméno:

UČO:



list



učo



body



Oblast strojově snímaných informací. Svě učo a číslo listu vyplňte  
zleva dle vzoru číslic. Jinak do této oblasti nezasahujte.

0123456789

2. [2 body] Rozhodněte pomocí CYK algoritmu, zda gramatika  $G$  generuje slova *easy* (za 0,5 bodu) a *essay* (za 1,5 bodu). Uveďte celý postup.

$$G = (\{A, B, C, D\}, \{a, e, s, y\}, P, A)$$

$$P = \{A \rightarrow BD \mid BC \mid s,$$

$$B \rightarrow a \mid CA,$$

$$C \rightarrow e \mid s \mid CC,$$

$$D \rightarrow y \mid CB\}$$