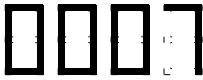


Jméno:

UČO:



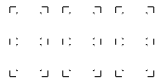
líst



učo



body



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

0123456789

2. [2 body] Rozhodněte pomocí CYK algoritmu, zda gramatika  $G$  generuje slova *fail* a *lili*. Nezapomeňte uvést celý postup.

$$G = (\{S, A, B, C\}, \{a, f, i, l\}, P, S)$$

$$P = \{S \rightarrow AB \mid CS \mid a \mid l,$$

$$A \rightarrow AB \mid f \mid i,$$

$$B \rightarrow CS \mid a \mid l,$$

$$C \rightarrow AC \mid BB \mid i\}$$