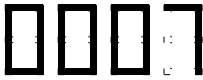


Jméno:

UČO:

Skupina:



list

učo

body

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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2. [2 body] Nechť Σ je libovolná abeceda a $A, B, C, D \subseteq \Sigma^*$ jsou libovolné jazyky nad touto abecedou. O každém z následujících tvrzení rozhodněte, zda je pravdivé, a vaše tvrzení dokažte:

- a) $A \leq_m \{a\} \iff A$ je rekurzivní
- b) $A \leq_m B$ a $C \leq_m D \implies A \cap C \leq_m B \cap D$