

Jméno: Brouk Pytlík

UČO: 1234567

0007

list

|

učo

1234567

body

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

0123456789

1. [3 body] Uvažme množinu

$$B = \{i \mid \varphi_i(x) = 7 \text{ pro nekonečně mnoho různých } x \in \mathbb{N}\}.$$

- (a) Rozhodněte a dokažte, zda je množina B rekurzivní.
- (b) Rozhodněte a dokažte, zda je množina B rekurzivně spočetná.