

Jméno:

Místnost:

1. ukázková písemka

list

list

2

učo

body

body

Oblast strojově snímatelných informací. Své UČO vyplňte zleva dle přiloženého vzoru číslic. Jinak do této oblasti nezasahujte.

0123456789

Je dáno zobrazení $f : \mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \rightarrow 2^{\mathbb{Z}}$ vztahem

$$f((x, y)) = \{x, y, x \cdot y\}.$$

Příklad 3
15 bodů

- a) Rozhodněte, zda je zobrazení f injektivní, surjektivní, bijektivní.
- b) Určete všechny $(a, b) \in \mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$ takové, že $f((a, b))$ je jednoprvková množina.

