

Zadania, seria 4. Termin oddania rozwiązań: środa, 20 XI 2013.

1. Znaleźć odwzorowanie różnowartościowe

$$f: \{0, 1, 2\}^{\mathbb{N}} \longrightarrow \{0, 1\}^{\mathbb{N}}$$

2. Znajdź bijekcję $f: \mathbb{R}^2 \setminus \{(0, 0), (0, 1), (1, 1)\} \longrightarrow \mathbb{R}^2 \setminus \{(0, 0), (1, 0), (-1, 0)\}$
3. Udowodnij (z definicji), że zbiór $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2: xy = 1\}$ jest równoliczny ze zbiorem liczb rzeczywistych.