

---

**WdM - Kartkówka 8 (24 V 2019)**

---

**Zad. 1** (1) Podaj przykład bijekcji  $f: \mathbb{Z} \times \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N} \times \mathbb{Z}$ .

**Zad. 2** (2) Niech  $\mathcal{A}$  będzie rodziną parami rozłącznych niepustych podzbiorów  $\mathbb{N}$ . Wykaż, że  $|\mathcal{A}| \leq |\mathbb{N}|$ .