

---

**WdM - Kartkówka 3 (23 X 2019)**

---

**Zad. 1** (1) Podaj przykład funkcji zdaniowej  $\varphi(x)$  takiej, że

$$\{2, 3, 4\} = \{n \in \mathbb{N} : \varphi(n)\}.$$

**Zad. 2** (2) Rozważmy zbiory  $A, B, C \subseteq \mathbb{N}$  i zawieranie

$$\mathbb{N} \setminus (A \cap B) \subseteq A \cap (B \cup C).$$

- Podaj przykład zbiorów, dla których powyższa równość nie zachodzi.

- Podaj przykład zbiorów, dla których powyższa równość zachodzi.