

---

**WdM - Kartkówka 3** (8 III 2018)

---

**Zad. 1** (1) Podaj przykład nieskończonego zbioru  $A$  takiego, że  $\emptyset \in A$ .

**Zad. 2** (2) Rozważmy zbiory  $A, B, C \subseteq X$ . Sprawdź, używając diagramów Venne'a, czy poniższa równość zachodzi. Następnie podaj formalne uzasadnienie.

$$A \cup (B \setminus C) = (A \cup B) \cap (A \cup C^c).$$