

---

**WdM - Kartkówka 5** (20 XI 2019)

---

**Zad. 1** (1) Sformułuj jedno z praw de Morgana rachunku kwantyfikatorów.

**Zad. 2** (2) Podaj przykład zbioru  $A \subseteq \mathbb{Z}$ , który spełnia wszystkie poniższe warunki:

- $\exists n \in \mathbb{Z} \forall k \in \mathbb{Z} (n < k \implies k \in A)$ ,
- $\forall n \in \mathbb{Z} \exists k \in \mathbb{Z} (k < n \wedge k \notin A)$ ,
- $-100 \in A$ .