

---

**WdM - Kartkówka 5** (29 III 2018)

---

**Zad. 1** (1,5) Zapisz symbolicznie, przy użyciu kwantyfikatorów, zdanie  
Każda liczba podzielna przez 4 jest podzielna przez 2.

Uwaga: symbol „|” nie jest zabroniony.

**Zad. 2** (1,5) Podaj przykład zbioru  $A \subseteq \mathbb{R}$ , który spełnia obydwie poniższe warunki:

- $\forall n \in A \exists k \in A k < n$ ,
- $\exists n \in \mathbb{N} \forall k \in A k < n$ .