

---

**WdM A - Kartkówka 5 (8 IV 2016)**

---

**Zad. 1** (1 pkt) Zapisz symboliczne, używając kwantyfikatorów, następujące zdanie:

Nie każda liczba naturalna większa od dwóch jest nieparzysta.

**Zad. 2** (2 pkt) Niech  $C = \{1, 2, 7, 13, 19, 24\}$ . Czy podane zdania są prawdziwe? Podaj krótkie uzasadnienia.

a)  $\exists n \in \mathbb{N} \forall k \in C \ k \leq n$

b)  $\forall n \in C \ (n > 3 \implies (\exists k \in \mathbb{N} \ n = 2k + 1))$