

$$\mathbb{N} \quad \mathbb{Z} \quad \mathbb{Q} \quad \mathbb{R} \quad \mathbb{C}$$

Pare spójników logicznych

$$\pm \mp \times \wedge \vee \cap \cup \prod \sum \int \sup \max \sim \subset \subseteq \emptyset \in \longrightarrow \longmapsto \hookrightarrow \Rightarrow \Leftrightarrow \lceil \rceil \lfloor \rfloor \forall \exists$$

$$[-1, 1] \times [-2, 3]$$

Zadanie 1

Wypisz elementy zbioru

a) Dzielniki aktualnego dnia/miesiaca/roku

b) $\{k \in \mathbb{Z} : k^2 \leq 4\}$

c) $3\mathbb{N}$

d) $\{k \in \mathbb{N} : k = p_1^{\alpha_1} \cdot p_2^{\alpha_2} \cdot p_3^{\alpha_3} \dots \text{ gdzie } \forall_{i \in \mathbb{N}_+} \alpha_i \in \mathbb{P}\}$

Zadanie 2

Wypisz wszystkie podzbiory zbioru:

a) $A = \{1\}$

b) $B = \{a, b\}$

c) $C = \{\emptyset, \{\emptyset\}\}$