
25. Sia $\langle a, b \rangle := \{a, \{a, b\}\}$. Usare l'assioma della fondazione per dimostrare che
 $\langle a, b \rangle = \langle c, d \rangle \iff a = c \text{ e } b = d$.

La definizione 5.2 ha il vantaggio che non richiede (nell'analogo enunciato della prop. 5.4) l'assioma della fondazione.

26. $(A \cup B) \times (C \cup D) = (A \times C) \cup (A \times D) \cup (B \times C) \cup (B \times D)$.

27. $A \setminus (B \setminus C) = (A \setminus B) \dot{\cup} (A \cap B \cap C)$.

28. Per ogni $n \in \mathbb{N} + 5$ vale $2^n \geq n^2$.

29. $\mathcal{P}(X)$ per $X = \emptyset, X = \{1\}, X = \{1, 2\}, X = \{1, 2, 3\}, X = \{1, 2, 3, 4\}$.

Primo scritto: venerdì, 24 ottobre, 15.30-17.00.