

## Esercizi

E3.h.27 [26P] Prerequisiti: [26N], [01R]. Per concludere il Teorema [24D] dobbiamo dimostrare [(3.185)], cioè

$$\forall x, y \in \mathbb{N}, (x \subseteq Sy \wedge x \neq Sy) \iff (x \subseteq y) \quad .$$

Dimostrate che se  $X$  è un insieme in cui ogni elemento è transitivo allora

$$\forall x, y \in X, (x \subseteq Sy \wedge x \neq Sy) \iff (x \subseteq y) \quad . \quad (3.h.28)$$

**Soluzione 1.** [26Q]