

Esercizi

E3.h.6 [239] Prerequisiti: [01R], [(3.171)], [24V]. Siano x, y elementi (qualunque, non necessariamente numeri naturali), tali che

$$x \subseteq y \subseteq S(x) \quad (3.h.7)$$

si mostri che allora

$$x = y \vee y = S(x) \quad ;$$

dove le due condizioni precedenti sono mutualmente esclusive, e (nell'ipotesi (3.h.7) precedente) la seconda vale se e solo se $x \in y$; riassumendo

$$(3.h.7) \Rightarrow (x = y \iff y \neq S(x) \iff x \notin y) \quad .$$

Notate l'analogia con [22H].