

Esercizi

E3.51 [O1N] (Svolto il 2022-10-25) Prerequisiti: [1Y9]. La coppia ordinata viene definita come

$$(x, y) \stackrel{\text{def}}{=} \{\{x\}, \{x, y\}\} \quad ;$$

(notate che l'assioma della coppia [1Y3] ci garantisce che questa è una buona definizione); mostrate che

$$(a, b) = (x, y) \iff (a = x \wedge b = y) \quad . \quad (3.51)$$

(Prima soluzione che non usa [1Y9])

Soluzione 1. [1WZ]

)

(Seconda soluzione che usa [1Y9])

Soluzione 2. [1YC]

)