

Esercizi

3.241 [03F] Prerequisiti: [01P]. (Proposto il 2022-12) Mostrate che le cardinalità sono sempre confrontabili, cioè che dati due insiemi A, B si ha sempre o $|A| \leq |B|$ o $|B| \leq |A|$. (Usate il lemma di Zorn e la costruzione spiegata nell'esercizio [01P]).

Soluzione 1. [03G]

[(Presente come teorema 1.19 negli appunti)]

Questo enunciato è equivalente all' Assioma della Scelta, si veda [15].