

Esercizi

E3.273 [038] Sia C un insieme, I una famiglia di indici e siano B_i insiemi per $i \in I$; supponiamo che gli insiemi B_i siano a due a due disgiunti; sia $\mathcal{B} = \bigcup_{i \in I} B_i$ per comodità; si mostri allora che

$$\forall i, |B_i| \leq |C| \quad \Rightarrow \quad |\mathcal{B}| \leq |I \times C| \quad (3.274)$$

$$\forall i, |B_i| \geq |C| \quad \Rightarrow \quad |\mathcal{B}| \geq |I \times C| \quad . \quad (3.275)$$

Soluzione 1. [039]

[03B]