

Esercizi

3.248 [03P] Prerequisiti: [036], [03H].

Siano $A_0, A_1 \dots A_n \dots$ insiemi al più numerabili, per $n \in \mathbb{N}$.

Si mostri che $B = \bigcup_{k=0}^{\infty} A_k$ è al più numerabile.

Notate che B è numerabile se ad esempio vi è almeno un n per cui A_n è numerabile.

Soluzione 1. [03Q]