

Esercizi

E7.3 [OCV] Prerequisiti: [OB9], [OBQ]. (Svolto il 2022-11-24) Siano a_n, b_n successioni a valori reali, mostrate che

$$\limsup_{n \rightarrow \infty} (a_n + b_n) \leq (\limsup_{n \rightarrow \infty} a_n) + (\limsup_{n \rightarrow \infty} b_n) ;$$

trovate un caso in cui la disuguaglianza è stretta.

Soluzione 1. [OCW]