

Biiezioni

Una relazione si dice biiezione (o funzione biiettiva o biunivoca) se è totale, univalente, surgettiva e iniettiva.

Esistono $n!$ biiezioni possibili tra due insiemi A e B che contengono n elementi ciascuno.

Risultati di chiusura

- $id_A : A \rightarrow A$ è una biiezione;
- per via del principio di dualità, e a differenza delle funzioni, l'opposto di una biiezione è sempre una biiezione;
- a causa della chiusura per composizione la composizione di biiezioni è necessariamente una biiezione.