

Esercizi

E3.294 [04M] Prerequisiti: [02S], [04G]. Mostrate che un insieme A è *Dedekind-infinito* se e solo se è infinito (secondo la definizione vista all'inizio del capitolo).

Soluzione 1. [04N]

Nota: secondo [?], la precedente equivalenza non può essere dimostrata usando solo gli assiomi di ZF (Zermelo–Fraenkel senza l'assioma della scelta); la precedente equivalenza può essere dimostrata usando gli assiomi di ZFC (Zermelo–Fraenkel con l'assioma della scelta); ma la sua validità in ZF è più debole dell'assioma della scelta.

[12C]