

Domáca úloha č. 13

Zverejnená 29.11.2012 - odovzdáva sa najneskôr na cviku 13.12.2012.

Označenie (číslovanie) Peanových axióm je rovnaké ako v texte k prednáške.

- (a) Nájdite príklad trojice $(N, 0, S)$, pre ktorú neplatí (P3), ale spĺňa všetky ostatné Peanove axiomy.
- (b) Nájdite príklad trojice $(N, 0, S)$, pre ktorú neplatí (P4), ale spĺňa všetky ostatné Peanove axiomy.
- (c) Nájdite príklad trojice $(N, 0, S)$, pre ktorú neplatí (P5), ale spĺňa všetky ostatné Peanove axiomy.

a: AB, ID, MD, MMach, KM, DT, JM,

b: KS, DB, OH, MMat, IŠ, PS, ,

c: MH, MK, NK, IM, EM, ZV, MO