

Povzetek

S pomočjo naravnih števil in Peanovih aksiomov, ki so zapisani v prvem poglavju, sem prišla do glavnega in ključnega poglavja o ordinalnih številih. V poglavjih, ki sledijo prvemu poglavju o naravnih številih, so poglavja, ki opisujejo ter opredeljujejo pojme, kot so množice, relacije ter operacije nad množicami in relacijami. Sledi opis struktur urejenosti do dobre urejenosti. V zadnjem poglavju so opisana ordinalna števila ter njihove lastnosti. Sledi še opis aritmetike ter uporabe.

Math. Subj. Class. (MSC 2010): 03E10

Ključne besede:

naravna števila, dobra urejenost, ordinalna števila

Keywords:

natural number, well order, ordinal number

Literatura

- [1] Niko Prijatelj: "Matematične strukture 1", Mladinska knjiga, Ljubljana 1971.
- [2] Thomas Jech: "Set Theory, 3rd edition", Springer Verlag, 2003.
- [3] Ivan Vidav: "Množice in števila", Mladinska knjiga, Ljubljana 1975.
- [4] Marko Petkovšek: "Teorija množic", zapiski s predavanj, 2005/06, Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani