

# ПРЕДГОВОР

Број је један од најважнијих и најстаријих математичких појмова. Бројевима су се бавиле генерације математичара још од античких времена. Такође, различите математичке дисциплине проучавају разне бројеве. Због тога се осећа потреба да се сви они сместе на једно место, поређају, систематизују и нешто напише о њима. Овај мали речник представља остварење те потребе.

У књизи се налазе важнији бројеви из више математичких области; пре свега из алгебре и теорије бројева, али и из теорије скупова, математичке анализе и математичке логике. Речник садржи и неке бројеве који нису толико важни, али имају везу са неким речничким одредницама или су занимљиви по мом мишљењу. Наравно, у књизи се не налазе сви математички бројеви који постоје јер се у теорији бројева изучавају, између осталог, многи бројеви који имају нека својства која их

чине посебним, имају своје име, али немају већи значај или примену. Осим бројева, у речнику се налазе и неки математички појмови који нису бројеви, али су блиско повезани са њима.

Математичке одреднице које су обрађене у овом речнику написане су подебљаним словима, нпр. **цели бројеви**. Појмови који су у објашњењу записани искошеним словима (курзивом) постоје као посебно објашњене одреднице, нпр. *прости бројеви*. Скраћеница в. значи видети, и употребљена је на местима где је било потребно нагласити везу са неким појмом. Нпр. в. *кардинални бројеви*.

Пошто се у речнику често користе алгебарски појмови као што су група, прстен, поље, релација еквиваленције и сл., на крају књиге се налази додаток у ком читалац може да се подсети шта они представљају.

Текст сам сложио за штампу у програму за обраду текста  $\text{MiKTeX 2.6}$ , дистрибуцији  $\text{T\TeX}$ -а.

Надам се да ће ова књига математичарима послужити као добар подсетник, а да ће оне који то нису заинтересовати за математику.

Дејан Р. Цвијетић