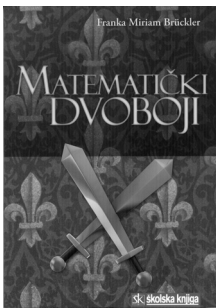


Franka Miriam Brückler, Matematički dvoboji, Školska knjiga, Zagreb, 2011., 144 str.



Na 7. stručno-metodičkom skupu učitelja i nastavnika matematike, koji se održao u listopadu 2011. g. u Puli, docentica na Matematičkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu održala je vrlo upečatljivo predavanje na temu *Matematički dvoboji*. To je upravo naziv njezine nove popularne knjige džepnog formata.

Povijest matematike često je praćena svađama i raspravama oko samih rezultata. U ovoj knjizi opisano je devet matematičkih *dvoboja* velikih matematičara, devet matematičkih sukoba. Iako ti dvoboji nisu prešli u fizičko nasilje, verbalni dvoboji znali su biti i te kako žestoki.

Naslovi pojedinih poglavlja su:

- I. Hipasus protiv Pitagore ili o kvadratnom korijenu iz 2,
- II. Tartaglia protiv Cardana ili kako riješiti kubnu jednadžbu,
- III. Viète protiv van Roomena ili matematika u diplomaciji,
- IV. Descartes protiv de Fermata ili kako naći tangentu,
- V. Newton protiv Leibniza ili tko je otkrio infinitezimalni račun,
- VI. Jacob protiv Jahanna Beroullija ili problem brahistohrone,
- VII. Gauss protiv Legendrea ili svađe oko brojeva i aproksimacija,
- VIII. Cauchy protiv mnogih ili kako nestaju matematički radovi,
- IX. Kronecker protiv Cantora ili postoji li ono što ne znamo konstruirati.

Za čitanje ove knjige nije potrebno veliko predznanje matematike već je dovoljno ono iz srednje škole, a mnogi su dijelovi pristupačni i učenicima osnovnih škola. No unatoč toga na početku je dan kratak podsjetnik na osnovne matematičke pojmove. Svako od devet poglavlja popraćeno je dodatnim bilješkama, a na kraju je kazalo imena i pojmova. U dodacima je dano obiteljsko stablo obitelji Bernoulli, priča o Legendreovu portretu kao i matematičke oznake koje su koristili i uveli neki sudionici opisanih matematičkih dvoboja.

Ova vrlo zanimljiva knjižica se lako čita i navečer prije spavanja, pa će ona privući pažnju mnogih čitatelja, ne samo matematičara.

Željko Hanjš