



NOVE KNJIGE

Ian Stewart, **Krave u labirintu i druga matematička istraživanja** Mala matematička biblioteka 12, Element, 2014.



Element je objavio prijevod knjižice s engleskog jezika *Ian Stewart: Cows in the Maze and other mathematical explorations* izdavača OXFORD University Press, 2010.

Ian Stewart je engleski matematičar, autor brojnih popularno-znanstvenih i SF priča i veliki popularizator matematike. Od 1991. do 2001. pisao je i objavljivao članke u časopisu *Scientific American*, pod rubrikom *Matematička rekreacija*. Knjiga *Krave u labirintu* jedna je od triju zbirki tih članaka.

Stewart je uočavao oko sebe razne neobične situacije u kojima se primjenjuje matematika. Motiviran pričama i problemima neponovljivog Martina Gardnera, poznatog američkog popularizatora matematike Stewart je otkrio da je matematika puno šira i bogatija od onog što je učio u školi. Štoviše, shvatio je da matematika može biti jako zabavna. Stoga je i sam pisao o brojnim zanimljivim temama iz života nastojeći motivirati čitatelje da razmišljaju i uočavaju matematiku koja se krije u pozadini skoro svakog problema.

Knjiga *Krave u labirintu* može se čitati bilo kojim redom: svako poglavlje je posebna, neobična priča. Teme su različite a čitanje pruža radost matematičkog istraživanja i otkrivanja. *Krave u labirintu* naslov je jedne priče u knjizi, a pažljivi čitatelj će i u ostalih 20 pronaći mnoštvo prave matematike: teoriju brojeva, geometriju, topologiju, vjerojatnost, kombinatoriku... pa čak i primijenjenu matematiku poput mehanike fluida i teorije relativnosti.

Kada pročitate ovu knjigu možda ćete i vi reći: *svida mi se matematika*.

Jacqueline Stedall, **Povijest matematike, kratki uvod**, Mala matematička biblioteka 13, Element, 2014.



Riječ je o prijevodu s engleskog jezika knjižice *Jacqueline Stedall, The History of Mathematics, A very short introduction*, izdavača OXFORD University Press, 2012.

Matematika je temeljna ljudska aktivnost koja se primjenjuje u raznim područjima i situacijama. U ovoj knjižici autorica istražuje bogatu povijesnu i kulturnu raznolikost bavljenja matematikom i to na neobičan, ali za ovako kratak uvod sasvim primjeren način: obrađujući svega nekoliko zanimljivih tema kojima daje prednost nad kronologijom događaja i vremenskim periodima, često ističući razlike ili sličnosti između pojedinih priča.

Svako poglavlje fokusira se svega na dva ili tri istraživanja, odabrana ne zato što su opsežna ili iscrpna već u nadi da će zorno opisati ideje, probleme i nov način razmišljanja o povijesti matematike. Govori se, primjerice, o 350 godina starom Fermatovom problemu koji je tek nedavno riješen, o Euklidu i Diofantu, spominje se rivalstvo Leibniza i Newtona, a ispričane su i povijesne priče brojnih manje istaknutih pojedinaca koji su učili, poučavali ili se na neki drugi način bavili matematikom. Autorica nam objašnjava i kako su živjeli matematičari, kako su se širile i nadograđivale njihove ideje te primjerice, na koji su se način žene u povijesti mogle baviti matematikom.

Nadamo se da će ova mala knjižica od 126 stranica zaokupiti vašu pažnju i da će vam barem malo odškrinuti vrata kroz koja možete zaviriti u bogatu povijest matematike.

Željko Hanjš