



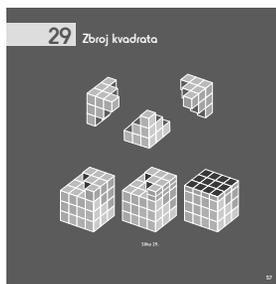
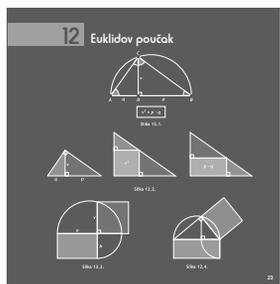
NOVE KNJIGE

Branimir Dakić, Matematika u boji, dokazi bez riječi, Element d.o.o., Zagreb, 2018.



Na Matematičkom odsjeku Prirodosolovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u organizaciji Hrvatskog matematičkog društva uz pokroviteljstvo Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske te uz suorganizaciju Agencije za odgoj i obrazovanje Republike Hrvatske u trajanju od 3. do 5. srpnja 2018. održavao se 8. kongres nastavnika matematike. Održana su mnogobrojna predavanja u šest sekcija: studentska sekcija, sekcija za predškolski odgoj, sekcija za učitelje razredne nastave, sekcija za učitelje matematike u višim razredima osnovne škole, sekcije za nastavnike matematike u srednjim školama, sekcije za visoko školstvo.

Među preko nekoliko stotina sudionika bio je i Branimir Dakić, koji iako u mirovini, zadnjih godina redovno priređuje neku knjigu za popularizaciju matematike. Ovaj puta je napisao knjižicu *Matematika u boji, dokazi bez riječi*. U 39 poglavlja na prvoj stranici je neki poučak ili zanimljiv zadatak, ali samo sa slikom. Sve slike su nacrtane u živim bojama, što knjizi daje posebnu draž. Čitatelj primijeti, možda već nešto poznato i pokuša razumjeti i dokazati tvrdnju. Na sljedećoj stranici je slikom i riječima detaljno opisana odgovarajuća tema. Neki od podnaslova su: kutovi trokuta i mnogokuta, zvijezda, Pitagora, površina trokuta, lunule, poučak o kosinusu, trigonometrijske funkcije, kvadriranje i kubiranje, nejednakosti, zbrajanje cijelih brojeva, zbroj kvadrata, Vivianijev zadatak, Papov poučak, Nelsonov zadatak, leptir, Feynmanov zadatak, Dudenejev zadatak.



Na promociji knjižice okupilo se mnogo znatiželjnika. Promotori su bili: Sandra Gračan, glavna urednica, Sanja Varošaneć, Mirko Polonijo, Dubravka Glasnović Gracin, Neven Elezović i na kraju se podužim govorom obratio sam autor.

U svijetu su se već i prije pojavljivale takve knjige. Tri od njih su od američkog matematičara Rogera B. Nelsena. Godine 1993. objavio je knjigu *Proofs Without Words: Exercises in Visual Thinking*. Sedam godina kasnije uslijedila je nova knjiga *Proofs Without Words II: More Exercises in Visual Thinking*, da bi 2015. objavio knjigu *Proofs Without Words III: Further Exercises in Visual Thinking (Classroom Resource Materials)*.

Ovu knjižicu preporučujemo svim ljubiteljima matematike, posebno onima iz osnovne i srednje škole, kao i studentima, te nastavnicima.

Željko Hanjš