

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 21 (1993/1994)

Številka 5

Stran 311

Marija Vencelj:

DOMAJNKO V.: Z NALOGAMI V ZGODOVINO MATEMATIKE

Ključne besede: nove knjige, matematika, zgodovina matematike, zbirka nalog, recenzija.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/21/1186-Vencelj-Domajnko.pdf>

© 1994 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

NOVE KNJIGE

**Domajnko, V.: Z NALOGAMI V ZGODOVINO
MATEMATIKE - DZS, Ljubljana 1993, 198 str.**

Pri založbi DZS je v začetku januarja izšla knjiga Z nalogami v zgodovino matematike, prvenec Vilka Domajnka, srednješolskega profesorja matematike iz Ljubljane.

V prvem delu knjige se za naslovi razdelkov: Števila, Linearne enačbe, Sistemi linearnih enačb, Geometrija, Kvadratne enačbe, Polinomi, Zaporedja in vrste, Kombinatorika in verjetnostni račun, ki bolj kot ne spominjajo na vsebino kakšnega učbenika, v resnici skriva pestra zbirka še bolj pestrih matematičnih nalog. Te segajo tako v obdobje pred našim štetjem kot v moderni čas, rojevale so se v Babilonu, Egiptu, stari Grčiji, Indiji in Kitajski, pa v Italiji, Angliji, Franciji, Švici ...

Naloge imajo skupno lastnost, da je v njih matematično vprašanje zavito v problem vsakdanjega življenja dobe, v kateri je naloga nastala. Za primer si oglejmo eno od kitajskih nalog:

Mesto ima kvadratno obzidje. Skozi središče mesta je v ravni črti skozi severna in južna vrata v obzidju speljana cesta. Na severni strani je ob cesti, 20 korakov daleč od obzidja, zasajeno drevo. Če se odpraviš iz mesta po cesti skozi južna vrata, se ti 14 korakov južno od obzidja in zatem še 1775 korakov daleč proti zahodu drevo prvič prikaže izza obzidja. Koliko korakov obsega mestni zid?

Profesor Domajnko je naloge zbral iz ustrezne sodobne literature (vendar je ob vsaki nalogi naveden originalni vir oziroma avtor), jih prevedel in uredil po matematični sorodnosti. Vseh 275 nalog je tudi opremljenih z detajlnimi rešitvami, ki sestavljajo tretji del knjige.

V sredini knjige je poglavje z naslovom Imenik, ki vsebuje kratke biografske in delno bibliografske podatke o možeh in virih iz bolj ali manj pretekle dobe, ki so "prispevali" naloge za zbirko.

Bralci Preseka poznajo Vilka Domajnka tudi kot avtorja številnih prispevkov v Preseku. Prav z nalogami, kakršne prinaša ta knjiga in ki smo jih pod naslovoma Nagradni sistemi linearnih enačb in Linearne diofantske enačbe objavili v lanskem in predlanskem letniku, je med bralci požel velik odziv.

Za konec omenimo še, da je knjiga tudi na pogled lepa, ne najmanj po zaslugi ilustratorke Marjance Prelog.

Marija Vencelj