

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **16** (1988/1989)

Številka 5

Stran 273

Damjan Kobal:

DEVIDE V.: ZABAVNA MATEMATIKA

Ključne besede: nove knjige, matematika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/16/947-Kobal.pdf>

© 1989 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

DEVIDE V., ZABAVNA MATEMATIKA, Školska knjiga, Zagreb 1988

Kako težko je narisati "domišljajske stopnice", po katerih se stalno spuščamo, pa vseeno pridemo na isto mesto, vedo le tisti, ki so kdaj poskusili. Zelo prepričljivo je znal to narisati M.C. Escher. Risba istega avtorja nas pričakuje že na naslovnici, in če se za trenutek pomudimo ob njej, nas bodo skladni, dopolnjujoči se konjeniki prepričali, da je bil Escher pravi mojster domišljije in risanja.

Kot pravi avtor v podnaslovu, je knjiga namenjena osnovnošolcem in srednješolcem, pa tudi starejši se bodo lahko zabavali s prenekatere poučno in zabavno nalogo. Na začetku knjige je nekaj starih, marsikomu dobro znanih logičnih nalog. Zabavali se bomo s števili, srečali bomo tudi magične kvadrate in kocke, se igrali s šahovnico, vžigalicami in raznimi telesi. Srečali bomo tudi bolj "resne" matematične pojme kot so zlati rez, mnogokotniki, pravilna telesa, Möbiusov trak. Zvedeli bomo tudi nekaj o tem, kako so računali stari Egipčani in Babilonci. Knjigo zaključi avtorjevo razmišljanje o simetriji ter misli o matematiki, glasbi, poeziji, ki so jih izrekli slavni ljudje, od Leonarda da Vincija do Napoleona.

Če smo se na začetku vprašali, kakšno zvezo imajo Escherjevi konjeniki na naslovnici z matematiko, ugotovimo sedaj vsaj to, da matematika ni le računanje.

Damjan Kobal