

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **20** (1992/1993)

Številka 3

Strani 144-145

Jože Marinček:

LOKAR M., JUVAN M.: 121 NALOG IZ PASCALA

Ključne besede: nove knjige, računalništvo, računalniško programiranje, učbeniki za visoke šole, matematika, programiranje, rešene naloge, pascal, turbo pascal.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/20/1137-Marincek.pdf>

© 1992 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.

Lokar M., Juvan M., 121 NALOG IZ PASCALA, DMFA Slovenije, Ljubljana 1992, 128 str. (Izbrana poglavja iz matematike in računalništva)

Čprav se je zadnja leta računalništvo pri nas hitro razvijalo, smo še vedno priče pomanjkanju domače literature. Zato smo se toliko bolj razveselili nove zbirke nalog iz pascala. Knjiga nas spremlja pri prvih korakih v svet programiranja. Pri tem pascala ne uči, saj so temu namenjeni ustrezni učbeniki, pač pa slednje dopolnjuje pri razumevanju in utrjevanju snovi.

Naloge so razdeljene na devet poglavij. Ta pokrivajo osnovne elemente pascala. Najprej sta na vrsti stavka **Write** in **Writeln**, potem pride delo s celoštevilskimi in realnimi spremenljivkami ter stavek **Readln**. Sledijo kontrolni stavki in znakovna tipa **Char** in **String**. Na koncu so obdelane še tabele. Naloge so opremljene z rešitvami in komentarji. Rešitve se naslanjajo na najbolj razširjeno narečje pascala pri nas, torej na turbo pascal, z manjšimi popravki pa jih je moč prenesti na poljubno drugo narečje. Seveda pa je priložena rešitev samo pomoč v stiski in je bolje, če naloge rešimo sami. V okviru poglavja so naloge urejene po zahtevnosti. Reševati jih velja v enakem vrstnem redu, kot so nanizane v knjigi, saj se pri rešitvah pogosto upoštevajo znanje in prijemi iz prejšnjih nalog.

V zbirki ni nalog iz težjih poglavij pascala, kot so podprogrami, rekurzija, delo z datotekami in delo s kazalci. Osnovno vodilo avtorjev je bilo, da ne gre poučevati teh poglavij, dokler osnovna snov ni dobro predelana in domača. Zato bomo žal morali počakati na nadaljevanje zbirke, saj so ravno na teh področjih največje težave z razumevanjem snovi.

Čeprav je namenjena začetnikom, pa bo zbirka koristna tudi za tiste, ki že nekoliko poznajo pascal, saj sta pri reševanju nalog avtorja dostikrat uporabila in razložila prijeme, ki jih uporabljamo pri "resnem" programiranju, od zamenjave vrednosti dveh spremenljivk do računanja naslednjega člena polinomskega zaporedja. Prav tako bo koristen pripomoček učiteljem v srednjih šolah, saj so naloge za dijake ravno prav zahtevne in zanimive.

Jože Marinček