

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 9 (1981/1982)

Številka 1

Strani 48-49

Peter Petek:

NALOGE BRALCEV

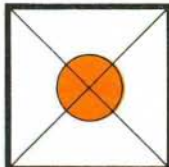
Ključne besede: matematika, aritmetika, algebra, enačbe, zaporedja, magični kvadrati.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/9/9-1-Petek.pdf>

© 1981 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.



PISMA BRALCEV

Barbara Motnikar iz Kamnika nam je poslala, po žigu sodeč pravočasno, spominčico za število π . Kdo ve zakaj pa je pismo nekoliko dalj časa romalo do nas. Ker je njen prispevek duhovit, ga z zamudo objavljamo na tem mestu:

KAJ Z RIMO O KROGU OPIŠOVALI BI ŠTEVIL OBILO,
SAJ SKLOP ZAPLETEN RAZREŠUJE ŠESTILO

Lilijana Mihelič nam je ob spominčici pisala še tole:
Presek mi je všeč in ga vedno preberem. Tudi drugače se veliko ukvarjam z računanjem in matematiko. Ob računanju raznih nalog sem ugotovila pravili

$$1. \quad a^2 - b^2 = a + b \implies a - 1 = b$$

$$2. \quad a^2 - b^2 = 4b + 4 \implies a - 2 = b$$

Seveda si ugotovila, ko je pa (skoraj) res! Prvo pravilo najdeš, če enakost deliš z $(a + b)$. Drugo pravilo pa se izlušči, če na obeh straneh prišteješ b^2 in opaziš, da je $b^2 + 4b + 4$ kvadrat dvočlenika. Kdaj pa ti pravili vendarle ne veljata?

Iz vojske nam je pisal Rudolf Bregar:

Presek mi je zelo všeč in tu v vojski preberem vsega od prve do zadnje strani. Pošiljam vam nekaj nalog iz fizike in matematike. Moram pa reči, da si jih nisem sam izmislil in da sem jih dobil v ruski reviji Kvant. Samo posplošil sem jih in jim spremenil besedilo, drugače pa je osnova ista. Mislim, da bi bilo dobro, če bi to revijo predstavili v Preseku. Revija Kvant ima zelo veliko takih nalog.

Vsem članom uredništva želim še veliko delovnih uspehov pri sestavljanju in urejanju Preseka.

Najprej hvala za dobre želje, za naloge in za predlog. Kot vidiš, smo ga sprejeli in med novimi knjigami predstavljamo Kvant. Naloge bomo prej ali slej uporabili v Preseku. Z matematičnimi in fizikalnimi nalogami je približno tako kot s šalami. Največkrat sploh ni jasno, kdo je avtor, gredo od ust do ust, vsakdo nekaj svojega doda ali kaj spremeni. Pozdravljen, pa piši nam še kaj.

Lep pozdrav. Še naprej imejte take ali še večje uspehe pri urejanju Preseka. Mogoče še majhna prošnja. Objavljate čudovite matematične naloge, toda veliko zanimivosti zgubijo, če so zadaaj rešitve. Roka te kar srbi, da bi poškilil v rešitve. Torej predlagam, da bi rešitve nalog raje objavljali v naslednji številki. Lep pozdrav

Magda Čevdek, Nova Gorica

Podobno kot ti smo razmišljali že tudi v uredniškem odboru. Po drugi strani pa nas skrbi, da mine preveč časa od ene do druge številke Preseka in bralci že pozabijo, kakšna je bila naloga ali pa jih ne zanima več. Seveda je tvoj predlog zanimiv, kot vsi predlogi bralcev; o objavljanju nalog in rešitev bomo morali še razpravljati. Veseli bomo vseh mnenj in predlogov!

Peter Petek
