

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **31** (2003/2004)

Številka 5

Stran 258

Marija Vencelj:

SKRITI MAGIČNI KVADRAT

Ključne besede: naloge, rekreacijska matematika, magični kvadrat, elementarna aritmetika.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/31/1569-Vencelj-naloge.pdf>

© 2004 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.

SKRITI MAGIČNI KVADRAT

V devetih predalčkih kvadrata na sliki se skriva eno dvomestno in osem trimestnih naravnih števil. Njihove številke smo nadomestili s simboli. Enaki simboli predstavljajo enake desetiške številke, različni simboli različne številke.

Kvadrat je magičen. To pomeni, da je med seboj enakih naslednjih osem vsot: tri vsote števil v posameznih vrsticah, tri vsote števil v posameznih stolpcih in dve vsoti števil vzdolž diagonal kvadrata.

Razvozajte pomen simbolov, to je razkrijte naravna števila, ki sestavljajo magični kvadrat.

△ □ ○	▲ ■ ●	△ ■ △
□ ■ △	□ □ ○	□ ■ ●
○ ■ ●	□ △	○ □ ○

Rešitev je na strani 303.

Marija Vencelj

**SKRITI MAGIČNI KVADRAT –
Rešitev naloge s str. 258**

Rešitev je ena sama. Najlepša pot do nje je čisti premislek. Seveda pa si lahko pomagamo tudi z računalnikom.

150	479	121
221	250	279
379	21	350

Marija Vencelj
