

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 7 (1979/1980)

Številka 3

Strani 141-142

Vladimir Batagelj:

ŠAHOVSKA NALOGA

Ključne besede: matematika, rekreacijska matematika, šah, grafi, bistrovidec.

Elektronska verzija:

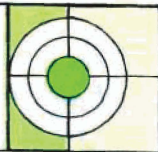
<http://www.presek.si/7/439-Batagelj-bistrovidec.pdf>

© 1980 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

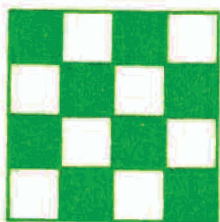
Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

BISTROVIDEC



Za prijatelje BISTROVIDCA je tokrat šahovska naloga:

Šahovnico 4 x 4 zvijemo v valj - zlepimo dve nasprotni stranici. Ali lahko nanjo postavimo šahovskega konja tako, da bo nato preskakal vsa polja šahovnice, toda pri tem ne bo na nobeno polje skočil več kot enkrat?



Nato valj zvijemo v svitek (torus) - zlepimo robova valja. Ali lahko na šahovnico (sedaj je narisana na svitku) postavimo šahovskega konja tako, da bo preskakal vsa polja in na vsako skočil samo enkrat ter svoj sprehod končal na začetnem polju?

Vladimir Batagelj
