

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **19** (1991/1992)

Številka 1

Stran IV

Peter Petek:

ŠAH. ZMAGA?

Ključne besede: razvedrilo, naloge.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/19/1075-Petek.pdf>

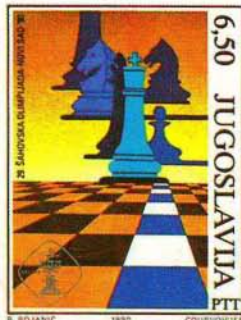
© 1991 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

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

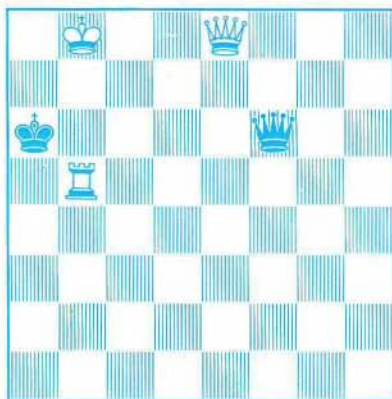
ŠAH

V Novem Sadu je bila v času od 10. - 25. novembra šahovska olimpiada. Ob tem so izšle tudi štiri lepe znamke, ki jih predstavljamo. Za ljubitelje šaha in računalništva pa še zanimiv šahovski problem.



ZMAGA?

V poziciji na diagramu je na potezi beli. Ima trdnjavo več. Vendar kako naj zmaga? Če postavi trdnjavo na d5, jo izgubi po 1. ... , Db6 + 2.Kc8, Db7 + 3.Kd8, Dd5x. Na vsako drugo potezo s trdnjavo sledi 1. ... , Dd8 + 2. Dd8 x pat. Tudi kraljeve ali damine poteze niso boljše. Beli se ne more izmotati iz večnega šaha, ne da bi izgubil trdnjavo ali dopustil pat. Remi!



Čisto drugo sliko dobimo, če je na potezi črni. V nujnici je. Karkoli potegne, ga beli "zadrigne". Prepričajte se sami.

Zanimivost zgornje pozicije je v tem, da je ni sestavil šahist problemist. Našel jo je računalnik. Predstavlja edini primer obojestranske nujnice v pozicijah z damo in trdnjavo proti dami. Seveda pri tem izvzamemo simetrične pozicije.

Peter Petek