

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 3 (1975/1976)

Številka 2

Stran 87

Danijel Bezek:

TURNIR. KROG IN KOVANCI

Ključne besede: .

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/3/3-2-Bezsek.pdf>

© 1975 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.

05A
518.9

TURNIR

Na teniškem turnirju je sodelovalo pet tekmovalcev: T_1 , T_2 , T_3 , T_4 , T_5 . Svojo razvrstitev so novinarjem povedali takole:

- 1) T_1 je bil dve mesti pred T_2 .
- 2) T_3 je bil dve mesti pred T_5 .
- 3) T_4 je bil za T_3 .
- 4) T_5 je bil na lestvici med T_1 in T_2 .

Kakšna je bila lestvica razvrstitve?

80
501

KROG IN KOVANCI

Na krožnico lahko položimo končno število kovanec. Igralca A in B igrata tako, da izmenoma polagata po en kovanec na krožnico. Dva sosednja kovanca se dotikata drug drugega kvečjemu v eni točki. Zmaga tisti, ki še lahko na predpisani način položi kovanec na krožnico. Kdo od obeh igralcev je zagotovo zmagovalec?

Po notranjosti kroga lahko razpostavimo končno število kovanec na enak način kot v prejšnji igri. Spet igrata igralca A in B , pod enakimi pogoji kot prej. Kdo od obeh igralcev je zagotovo zmagovalec?

Danijel Bezek
