

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 4 (1976/1977)

Številka 2

Stran 79

Danijel Bezek:

BRAMINOV PRSTAN

Ključne besede: matematično razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/4/4-2-Bezek.pdf>

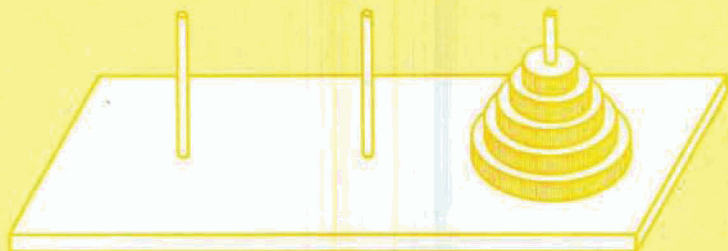
© 1976 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

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

B R A M I N O V P R S T A N

Iz deščice gledajo trije pokončni žebelji. Na enem je natak-
njenih 5 okroglih koncentričnih ploščic. Sledijo si od spodaj
navzgor, od največje do najmanjše.



V kar najmanj potezah moraš preložiti vseh 5 ploščic na dru-
gi žebelj, tako da so ob koncu ploščice v istem vrstnem redu,
kot so bile v začetku na prvem žeblju. Pri tem si lahko pomaga-
mo s tretjim žebljem. Prelagamo lahko le po eno ploščico, toda
nikoli večjo na manjšo. Prenos od enega do katerega koli druge-
ga žeblja štejemo za potezo.

Z najmanj koliko potezami dosežemo želeni cilj? Poskusi! Ali
znaš problem posplošiti na poljubno število ploščic?

Danijel Bezek
