

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 22 (1994/1995)

Številka 3

Stran 159

Dušan Repovš:

## SEDEM ŽEBLJEV

Ključne besede: naloge, praktične naloge, navori, ravnovesje.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/22/1220-Repovs.pdf>

© 1994 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.

## SEDEM ŽEBLJEV

V septembru 1994 sem obiskal Univerzo v Aucklandu v Novi Zelandiji. (Mimogrede: Ali veste, katero evropsko mesto leži na *nasprotni* strani zemeljske oble?) Moj gostitelj, dr. *David Gauld*, profesor matematike in obenem prorektor za znanstveno-raziskovalno delo, mi je nekega večera za šalo zastavil naslednjo zanimivo nalogo:

*Vzemimo sedem enakih žebeljev. Enega zabijmo v trdo podlago, npr. v leseno deščico, tako da stoji pokonci, nato pa na njegovo glavico postavimo preostalih šest žebeljev. Pri tem se nobeden izmed njih ne sme dotikati podlage, t.j. deščice, v katero smo pritrdili prvi žebelj. Postavitev mora biti dokaj stabilna, tako da lahko npr. deščico prenašamo po sobi, ne da bi se postavitev takoj podrla. Seveda ne smemo uporabljati nobenih lepil, vrvic, ipd., pa tudi žebeljev samih ni dovoljeno s silo preoblikovati (npr. s krivljenjem, ipd.)*

Sliši se neverjetno, kajne? Pa vendar je izvedljivo! Vzemite si nekaj časa za premislek in poskusite!

*Dušan Repovš*