

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 4 (1976/1977)

Številka 4

Stran 213

Dušan Repovš:

## DEVET GUMBOV. DESET KOVANCEV

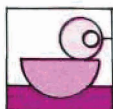
Ključne besede: bolj za šalo kot zares, matematika, rekreacijska matematika, elementarna matematika.

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

© 1977 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.

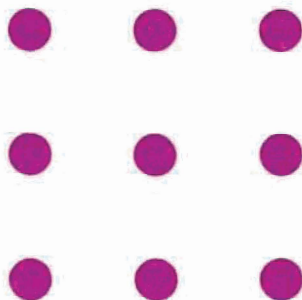


## BOLJ ZA ŠALO KOT ZARES

### DEVET GUMBOV

Na sliki je devet gumbov razmeščenih tako, da stoje v vsaki navpični in vsaki vodoravni vrsti po trije, pa tudi na obeh diagonalah ležijo natančno trije.

Preloži dva gumba tako, da dobiš razporeditev, v kateri bo v desetih vrstah stalo po troje gumbov.



### DESET KOVANCEV

Deset enakih kovancev razmestimo na mizo tako, da dobimo enakostraničen trikotnik (glej sliko). Premakni tri kovanice tako, da spet dobiš enakostraničen trikotnik, po velikosti enak prvotnemu!

