

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 4 (1976/1977)

Številka 2

Stran 126

Roman Červ:

## UGANKA S SODI

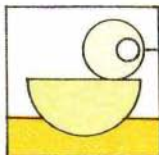
Ključne besede: bolj za šalo kot zares.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/4/4-2-Cerv.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.

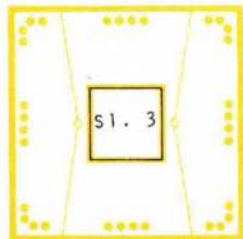
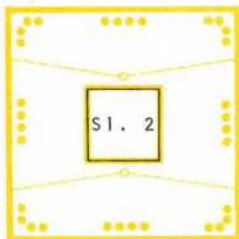
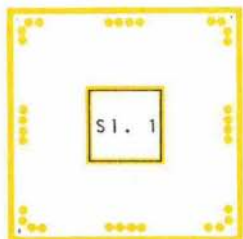


## BOLJ ZA ŠALO KOT ZARES

### UGANKA S SODI

Pred mnogimi leti je živel graščak, ki je imel v kleti 32 sodov najzlahtnejšega vina. Na sredi kleti je stal pravokoten podporni steber. Sodi so bili razporejeni kot kaže slika 1 v skupinah po 4.

In glej: če si se postaviš pravokotno na steno ob stebru (sl. 2, sl. 3), si videl 12 sodov.



Graščak je svojemu slugi obljubil svobodo, če reši dokaj zapleteno uganko. Rekel mu je: "V kleti je 32 sodov. Tu imaš še štiri. Postavi jih v klet, da boš ob stebru stoječ še vedno videl vsakič po 12 sodov. Mislite, da slugi ni uspelo postaviti sodov v klet poleg drugih tako, da so ustrezali pogoju? O, pa je! In to kaj hitro! Graščak pa ni hotel kar tako izgubiti sluga, zato mu je naročil, da iz kleti, kjer je bilo zdaj 36 sodov, odvzame 8 sodov tako, da bo pogoj spet izpolnjen. Za nagrado mu je obljubil teh 8 sodov vina in še svobodo povrh.

In veste, kaj se je zgodilo? Sluga je odšel domov svoboden in še sode je odpeljal s seboj.

Vaša naloga je, dragi bralci, da ugotovite položaj sodov najprej po dodanih štirih, nato še po odvzetih osmih sodih.

Ne pozabite: 32, 36, 28!