

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 11 (1983/1984)

Številka 4

Stran 168

Vladimir Batagelj:

## NA TRŽNICI

Ključne besede: bistrovidec, matematika, rekreacijska matematika, teorija števil.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/11/672-Batagelj.pdf>

© 1984 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.



## BISTROVIDEC

### NA TRŽNICI

Veliki matematik *Leonard Euler* (1707 - 1783) si je izmislil tudi naslednjo nalogo:

Branjevki sta prinesli na trg skupaj 100 jajc; ena več, druga manj - toda iztržili sta enako. Prva pravi drugi: "Če bi jaz prodala tvoja jajca, bi dobila 15 krajcarjev." Ta ji odgovori: "Jaz pa bi za tvoja dobila  $6\frac{2}{3}$  krajcarja." Koliko jajc je prodala katera?

Morda je potrebno pripomniti še, da sta branjevki prodali vseh 100 jajc in da je vsaka prodala vsa svoja jajca po isti ceni.

*Vladimir Batagelj*